Хорст Клааccен, Йоахим Фрайтаг
Под редакцией Ю.М. Стройкова

Сорные растения, распространение и вредоносность

BASF
The Chemical Company

agro.service@basf.com

Хорст Клааccен, Йоахим Фрайтаг
Под редакцией Ю.М. Стройкова
Сорные растения, распространение и вредоносность
BASF
The Chemical Company

Сорные растения, распространение и вредоносность

определение видов

Сорные растения, распространение и вредоносность

определение видов

Хорст Клаассен, Йоахим Фрайтаг
Под редакцией Ю.М. Стройкова

Совместное издание
сельскохозяйственного издательства
Ландвиртшафтсферлаг Мюнстер-Хилтруп
и БАСФ АГ, Лимбургерхоф

Издательство Ландвиртшафтсферлаг ГмбХ,
48084 Мюнстер/Landwirtschaftsverlag GmbH, 48084 Münster
© 2004 БАСФ АГ, 67114 Лимбургерхоф
© 2004 BASF Aktiengesellschaft, 67114 Limburgerhof

Издание охраняется авторским правом. Любое использование материалов разрешается только с согласия компании БАСФ. Это относится к тиражированию, переводам, микрофильмированию и обработке информации на электронных носителях.

Авторы: Хорст Клаассен, Йоахим Фрайтаг
Сотрудники БАСФ АГ: д-р Райнер Бланкенагель, Катрин Хайнекинг, д-р Верена Раппапорт, Марио Шнайдер, д-р Альфонс Шёнхаммер, Франц Цэфус

Редактор русского текста: Юрий Михайлович Стройков

Содержание

Введение 10

Важнейшие сорняки в сельском хозяйстве и изменение их видового состава за последние 50 лет 12

Причины увеличения числа проблемных видов 16

Двудольные сорняки

Аистник / журавельник цикутовый. . 22
Амброзия полыннолистная 24
Анхуза лекарственная / кривоцвет полевой 26
Бодяк полевой / осот розовый 28
Болиголов пятнистый 30
Бородавник обыкновенный 32
Борщевик обыкновенный 34
Василек синий 36
Вероника персидская 38
Вероника плющелистная 40
Вероника полевая 42
Вероника посевная 44
Вероника трехлистная 46
Вика мохнатая 48
Воробейник полевой 50
Вьюнок полевой 52
Галинсога мелкоцветковая 54
Галинсога реснитчатая 56
Герань круглолистная 58
Герань мелкая 60
Герань рассеченная 62
Горец вьюнковый 64
Горец земноводный 66
Горец почечуйный 68
Горец птичий 70
Горец шероховатый 72
Горошек мышиный 74
Горчица полевая 76
Гулявник лекарственный 78
Гулявник Лозеля 80
Дескурайния Софьи 82
Дурман обыкновенный 84
Дымянка лекарственная 86
Живокость полевая / сокирки 88
Звездчатка средняя / мокрица 90
Канатник Теофраста 92
Кокорыш / петрушка собачья 94
Крапива жгучая 96
Крестовник обыкновенный 98
Латук компасный / молокан дикий 100
Лебеда копьелистная 102
Лебеда раскидистая 104
Льнянка обыкновенная 106
Лютик полевой 108
Лютик ползучий 110

Мак-самосейка 112
Манжетка полевая 114
Марь белая 116
Марь гибридная 118
Марь многосемянная 120
Марь поздняя 122
Мать-и-мачеха 124
Мелколепестник канадский 126
Молочай кипарисовый 128
Молочай-солнцегляд 130
Морковь дикая / баркан 132
Мята полевая 134
Незабудка полевая 136
Нивяник посевной 138
Осот желтый/полевой 140
Осот огородный 142
Очный цвет полевой 144
Паслен черный 146
Пастушья сумка 148
Пикульник ладанный 150
Пикульник обыкновенный 152
Повой заборный 154
Подорожник большой 156
Подорожник ланцетолистный 158
Подмаренник цепкий 160
Портулак огородный 162
Пролесник однолетний 164
Просвирник лесной /
мальва лесная 166
Просвирник пренебреженный/
обыкновенный 168
Пупавка полевая 170
Редька дикая 172
Резушка Таля 174
Ромашка безъязычковая 176
Ромашка лекарственная 178
Ромашка непахучая 180
Свербига восточная 182
Сурепка обыкновенная 184
Торица полевая 186
Фиалка полевая/
трехцветная 188
Хвощ полевой 190
Череда трехраздельная 192
Чина клубненосная 194
Чистец полевой 196
Щавель воробьиный 198
Щавель курчавый 200
Щавель туполистный 202
Щирица запрокинутая 204
Щирица низкая 206
Щирица синеватая 208
Ярутка полевая 210
Яснотка пурпурная 212
Яснотка стеблеобъемлющая 214

Однодольные сорняки

Костер безостый 216
Костер бесплодный 218
Костер изменчивый 220
Костер мягкий 222
Костер полевой 224
Костер ржаной 226
Лисохвост полевой 228
Метлица полевая/
обыкновенная 230
Мятлик обыкновенный 232
Мятлик однолетний 234
Овес пустой / овсюг / полетай . . .236
Просо волосовидное/
раздвоенное 238
Просо куриное/петушье /
ежовник 240
Пырей ползучий 242
Росичка кроваво-красная 244
Росичка
кровеостанавливающая 246
Свинорой пальчатый 248
Ситник лягушачий 250
Сыть съедобная / чуфа 252
Щетинник зеленый / мышей 254
Щетинник сизый / мышей 256

Предметный указатель латинских названий 258

Вступление

Однодольные и двудольные сорняки – понятия, употребляемые в сельском хозяйстве. Эти растения растут рядом с культурными и конкурируют с ними за места обитания, воду, питательные вещества и свет. Сорняки отлично приспособились к условиям жизни в полевых условиях. Как правило, это виды растений, растущие в дикой природе, или виды, сопутствующие культурным растениям.

Данная книга рассказывает о важнейших сорных растениях, встречающихся на полях. Наряду с многочисленными представленными фотографиями приводятся данные об основных морфологических признаках, условиях и местах произрастания, причинах усиленного распространения некоторых видов. Мы уделили особое внимание дикорастущим растениям, которые в последние годы сильно распространились, что чаще всего обусловлено изменениями в сфере сельскохозяйственных работ, такими как минимальная обработка почвы и вывод площадей из сельскохозяйственного оборота. Эти изменения и большая заинтересованность в консультировании и обучении побудили нас заново переработать данный практический справочник и выпустить его новое издание. При описании сорных растений мы использовали понятия, пояснения к которым приведены ниже.

Однолетние
Растение прорастает из семени, прохождение полного жизненного цикла – от прорастания до полного созревания семян – завершается за один период вегетации, т.е. живут один год.

Двулетние
Двулетние, или зимующие, растения, дающие всходы осенью, а период цветения и формирования семян, как правило, в начале или в середине лета следующего года.

Многолетние
Многолетние растения размножаются как вегетативно, так и генеративно.

Вегетативное размножение
Размножение путем образования молодых побегов из органов растения, находящихся над или под землей, таких как корневые отпрыски, корневища, луковицы и т.п.

Генеративное размножение
Половое размножение в генеративных частях растений – цветках, которые после опыления и оплодотворения образуют плоды, семена.

Однодомное
Растение является однополым, т.е. материнские и отцовские генеративные органы (тычинки и пестики) совмещены в одном цветке или находятся на одном растении.

Двудомное
Мужские и женские генеративные органы находятся на разных цветках, которые размещены на разных растениях.

Гипокотиль (подсемядольное колено)*
Часть стебля у проростков растений от корневой шейки до места прикрепления семядолей.

Семядольные листья
Первые листья растения, появляющиеся при прорастании из семени.

Настоящие листья
Листья, появляющиеся после семядольных листьев.

Листовая пластинка
Отдельный лист растения.

Листовое влагалище
Основание листа, т.е. место, где появляется новый лист (у злаковых растений).

Язычок
Вырост у верхнего конца (на месте отгиба) листового влагалища злаков и растений семейства злаковых.

Ушко
Вырост в форме ушка у основания листа.

* Часть стебля проростка от корневой шейки до семядолей (здесь и далее примечания редактора).

Важнейшие сорняки в сельском хозяйстве и изменение их видового состава за последние 50 лет

Местные и завезенные виды

На наших сельскохозяйственных угодьях можно встретить примерно 2000 видов сорных растений, которые появляются в самых различных сообществах. Большинство этих видов присутствует только в отдельных регионах и в очень ограниченном количестве, так что они не представляют особой конкуренции для возделываемых культурных растений. Более или менее важное экономическое значение для сельского хозяйства имеют примерно 60–80 видов. Как правило, речь идет о широко распространенных сорняках, которые прекрасно приспособились к меняющимся условиям, что и обусловило их большое количество. На практике большое значение имеют около 20–30 видов сорняков, встречающихся в различных регионах.

Большинство видов сорняков в Европе являются местными, т.е. в основном коренные по происхождению. Кроме них в основном в XIX–XX веках из Северной Америки, Южной и Восточной Европы, а также из Западной Азии в Центральную Европу проникло около 50 видов сорняков. Широкого распространения они не получили, и численность их невелика. Некоторые из так называемых неофитов (новичков в мире растений) настолько хорошо приспособились и получили широкое распространение, что фермеры относят эти растения к местной флоре. К ним относятся, например, такие сорные растения, как галинсога мелкоцветковая и реснитчатая, щирица, крестовник обыкновенный и различные виды вероники.

Изначально большинство растений выращивались в ботанических садах, а затем многие из неофитов одичали и попали в естественную природную среду, но большая часть из них была завезена с семенным материалом или кормами для животных. Начало распространения было приурочено к территории рядом с местами прибытия грузов и людей, при этом оттеснялись растения местной флоры. При описании каждого вида сорняков приведена подробная информация об их происхождении, времени заселения территорий и т.д.

Изменение видового состава

При рассмотрении состава важнейших, экономически значимых сорняков за последние 50 лет были выявлены значительные изменения, а также наблюдались четкие региональные различия. Многообразие видов в целом уменьшилось. Неподходящие для ведения сельского хозяйства, экстремальные по своим условиям регионы были выведены из с/х производства и переведены под лесное хозяйство для посадки лесов. Это лишило жизненного пространства растения, которые приспособились к местным специфическим условиям. Другими важными факторами, влияющими на видовой состав, являются: химическая защита растений, изменение севооборотов и системы обработки почв, внесение удобрений, а также вывод сельскохозяйственных площадей из оборота.

Последствия химической защиты растений

За последние 50 лет в результате разработки и использования новых гербицидов произошло изменение видового состава сорняков. Это происхо-

дит из-за того, что в результате применения гербицидов некоторые виды сорняков уничтожаются, а другие нет. Растительное сообщество изменяется на данном участке местности. Виды, устойчивые к воздействию препарата, могут быстро распространяться и лучше развиваться.

Влияние оптимизированного внесения удобрений

Удобрения, особенно содержащие азот, способствовали изменениям в составе сорняков. При повышенном внесении азота усиливаются нитрофильные (нуждающиеся в азоте) растения, такие как звездчатка, подмаренник и злаковые сорняки, в частности лисохвост полевой и метлица, тогда как, например, вика в сильной степени подавляется.

Влияние различных способов обработки почвы

В результате смены способов механической обработки почвы снижается численность таких сорняков, как бодяк и пырей, а при обработке почвы плугом нет шансов выжить и у видов костра. Остающаяся после уборки урожая на поверхности падалица костра в результате оборота пласта заделывается в почву и не может прорасти с глубины. Поскольку у таких семян способность к прорастанию сохраняется большей частью только в течение одного года, костер не может больше распространяться. Наоборот, при минимальной обработке почвы семена в основном остаются на поверхности и находятся в оптимальных условиях для прорастания.

Гигиена окраин полей

Многие сорняки, такие как болиголов крапчатый, кокорыш, гулявник аптечный и виды костра, обычно перекочевывают с окраин поля на основную посевную площадь. Помешать прорастанию их семян можно, только если окраины полей, как и обочины дорог и канав, будут обкашиваться (лучше до момента образования семян). Если же за кромками полей не ухаживать, то сорняки могут перебраться на участок, на котором их раньше не было.

Влияние вывода полей из оборота

На необрабатываемых площадях легко распространяются виды гулявника и костра, а также мак. Если эти растения будут произрастать на брошенных площадях, то после повторного введения этих площадей в оборот тут будут встречаться сорняки, которых раньше не было.

Устойчивость к действию гербицидов

В результате многолетнего и многократного применения одинаковых действующих веществ или действующих веществ из одной химической группы среди сорняков происходит отбор (селекция) биотипов, устойчивых к данному действующему веществу.
В этом случае проведение мероприятий по борьбе с сорняками не имеет смысла.

В 70-е годы в Европе на многих площадях, занятых кукурузой при бессменной культуре вносили триазины. Через некоторое время здесь появились сорняки, на которые больше не действовала эта группа веществ, хотя триазины в первые годы их применения были очень эффективными. Устойчивость приобрели, например, виды мари, лебеда, галинсога и паслен черный. Такие же проблемы наблюдались и при борьбе с лисохвостом полевым на плодородных почвах, который стал невосприимчив к некоторым производным мочевины и специфическим противозлаковым гербицидам.

Устойчивость к гербицидам может привести к полному изменению популяции сорняков на посевных площадях. Применяя гербициды с разными действующими веществами или чередуя их, можно избежать или существенно замедлить процесс формирования резистентности.

Причины увеличения числа проблемных видов

Наряду с обычным присутствием сорняков в последнее время в ряде регионов наблюдается усиление особых популяций сорняков. Очень часто имеющиеся гербициды не могут в достаточной степени подавить эти проблемные сорняки. В этой связи необходимо направить стратегию борьбы на устойчивые растения. Во многих случаях здесь нет быстрого решения. Только своевременные, последовательные меры борьбы приведут к успеху. Если же в почве создан определенный потенциал для размножения сорняков, то становится труднее справиться с этой проблемой.

Севооборот

Севооборот должен быть ориентирован на производственно-экономические условия, что часто означает насыщение его в высокой степени зерновыми культурами. Это способствует развитию хорошо приспосабливающихся сорняков, таких как подмаренник, звездчатка, ромашка, фиалка, или злаковых сорняков, таких как лисохвост полевой и метлица, а также ряда многолетних сорняков, таких как пырей и бодяк. Напротив, на площадях с высокой долей рапса в севообороте в сильной степени проявляются крестоцветные, например пастушья сумка, а также лебеда или виды гулявника. В 50-е годы виды гулявника практически отсутствовали на полях. Сегодня же в регионах с интенсивным возделыванием рапса виды гулявника встречаются все чаще.

Минимальная обработка почвы

По экономическим соображениям или с целью предотвращения эрозии на склонах сейчас все больше отказываются от обработки почвы с оборотом пласта. На таких площадях сильно распространяются виды костра. Для данных сорняков создаются идеальные условия для прорастания при поверхностной обработке почвы. С отказом от вспашки стали быстро распространяться также гулявник и корнеотпрысковые виды, такие как бодяк.

Снижение нормы расхода гербицидов

Во многих местах для экономии затрат снижают рекомендуемую норму

расхода гербицида. Легко устраняемые сорняки можно, таким образом, уничтожить без проблем. Но невосприимчивые сорные растения выживают и могут затем усиленно распространяться. Следствием является рост проблемных устойчивых видов.

Одностороннее применение гербицида

В результате многократного и одностороннего применения гербицида распространяются такие сорняки, на которые действующее вещество не влияет. Многолетнее применение препаратов 2,4-Д и МЦПА в начале 50-х годов в Европе в основном не подействовало ни на марь, ни на подмаренник. В условиях отсутствия конкуренции со стороны других сорняков эти сорные растения смогли сильно распространиться. Многолетнее одностороннее применение производных мочевины привело к тому, что вследствие пробела в их действии смогли беспрепятственно размножиться такие виды, как вероника, фиалка и подмаренник.

Экстенсивное ведение хозяйства

При экстенсивном возделывании культур чаще всего отказываются от гербицидной обработки. В этом случае сорняки сильно конкурируют с культурными растениями. Создаются наиболее благоприятные условия для созревания огромного количества семян сорняков и создания высокого потенциала запаса этих семян в почве. Таким образом, запас семян усилит степень засорения посевных площадей сорняками в следующем году.

Вывод площадей из оборота

На брошенных площадях без достаточного ухода сорные растения могут беспрепятственно размножаться. При введении поля в севооборот внезапно появляются сорняки, неизвестные в этих местах прежде. Это касается прежде всего таких разновидностей крестоцветных, как гулявник лекарственный и дескурайния Софии, а также герань рассеченная, полынь обыкновенная, латук компасный, бодяк полевой, или таких злаковых сорняков, как пырей ползучий и виды костра.

Распространение проблемных видов

Бодяк

В последние годы в некоторых регионах все сильнее распространяется бодяк полевой. В то время как размножение семенами находится на низком уровне, успешно происходит широкое распространение путем вегетативного размножения подземными побегами или частями корня. Причиной растущего распространения является временное прекращение применения гербицидов. Борьба с сорняками на зерновых проходит в ранние, оптимальные для увеличения урожайности периоды. Бодяк, как правило, к этому моменту еще не дает всходов и поэтому не повреждается. Из этого следует, что применяемые для широкой борьбы с сорняками препараты в большинстве случаев не действуют на проблемные сорняки. Для эффективной борьбы с бодяком необходимо применение МЦПА в период, когда сорное растение достигло высоты 15–20 см.

Вьюнок

В регионах, где возделывается много кукурузы, за ротацию севооборота создаются оптимальные условия для распространения вьюнка полевого, а в последние годы также повоя заборного. Эффективная борьба на полях должна проводиться сразу же после того, как вьюнок дает достаточное количество листовой массы, а именно в период, когда стебель вырастает не менее чем на 40–50 см.

Латук компасный

Латук компасный легко распространяется на площадях, выведенных из севооборота. Раньше этот вид на полях не встречался.

Мать-и-мачеха, хвощ

Оба эти сорняка распространяются на площадях с близким расположением грунтовых вод. Вытеснение их на длительный срок возможно только при помощи хорошей дренажной системы. Временно эти сорняки можно подавить, используя в посевах препараты на основе ростовых веществ (гормонов роста).

Герань

Благодаря интенсивному возделыванию озимого рапса этот сорняк в последние годы усиленно внедрился на поля. Остановить его можно, целенаправленно используя в посевах препараты на основе ростовых веществ.

Полынь обыкновенная

Этот стойкий сорняк усиленно распространяется в последние годы в ре-

зультате вывода участков из пользования и слабого ухода за краями полей и склонов.

Череда

В прежние годы череду можно было найти только на запущенных землях и обочинах дорог. Теперь из-за запустения площадей и недостаточной обработки полей она проникла и на пахотные земли.

Виды костра

Раньше костер можно было найти только по краям полей. Сегодня этот сорняк встречается очень плотными группами на участках хозяйств, перешедших на минимальную обработку почвы. Распространению этого сорняка способствует и недостаточный уход за окраинами полей. Проведя вспашку плугом, можно легко справиться с костром. Семена этого сорняка могут прорастать только из верхних слоев почвы, а глубоко заделанные семена сохраняют способность к прорастанию только в течение одного года.

Аистник / журавельник цикутовый

Erodium cicutarium
Гераниевые – Geraniaceae

Однолетнее и двулетнее, реже многолетнее неприхотливое засухоустойчивое семенное сорное растение. Часто встречается на легких песчаных и суглинистых почвах, редко – на очень тяжелых влажных участках.

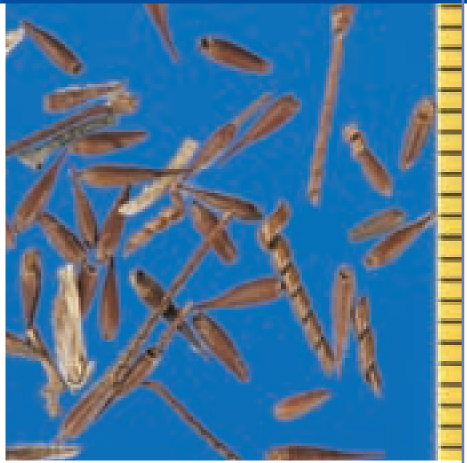
Двудольные сорняки

Произрастание

Виноградники, сады, а также окраины полей с/х культур.

Описание

Семядольные листья по форме круглые до квадратных, с закругленными уголками и небольшими вырезами. Настоящие листья без волосяного покрова, темно-зеленые, имеют разную форму – перистые и парноперистые, от яйцевидных до ланцетных, с острыми или тупыми зубцами. Цветы в основном от светло-красных до лиловых. Одно растение образует 200–600 гладких светло-коричневых семян, которые сохраняют всхожесть в почве очень долго.



Двудольные сорняки

Амброзия полыннолистная

Ambrosia artemisifolia L.
Сложноцветные – Compositae

Сем. Астровые. Яровой сорняк. Один из основных засорителей пропашных культур, сильный конкурент за влагу. Порог экономической вредоносности 1–2 растения на одном квадратном метре. Дает до 90 000 семян, которые сохраняют жизнеспособность до 40 лет. Наибольшая чувствительность к гербицидам в фазе семядольных листьев.

Произрастание

Пропашные культуры, культуры сплошного сева, неудобья, луга, пастбища.

Описание

Однолетний яровой сорняк со стержневым корнем. Плод – обратнояйцевидная серо-коричневая семянка. Масса 1000 семян около 2 г. Семена прорастают с глубины не более 8 см, при температуре от + 6–8 °С. Всходит с начала весны и все лето. Семядоли широкоэлиптические, по краям с мелкокрапчатой каемкой. Первые листья перисто-раздельные, длиной 18–20 мм, шириной 12–15 мм, покрыты короткими волосками. Эпикотиль красноватый. Гипокотиль опушенный. Розетка до 20 см. Корень стержневой, сильно ветвистый, проникает на глубину до 4 м. Стебель прямой, ветвистый, опушенный, высотой до 2,5 м. Нижние листья дважды перисто-раздельные, верхние одноперистые, снизу опушенные. Цветет со второй половины июня до октября. Семена созревают в сентябре – ноябре.

Анхуза лекарственная / кривоцвет полевой

Anchusa officinalis/Lycopsis arvensis (Anchusa arvensis)
Бурачниковые – Boraginaceae

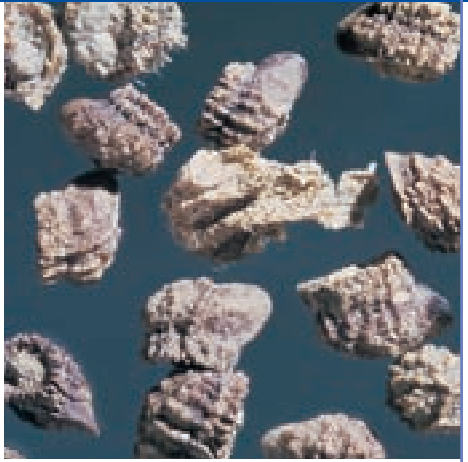
Однолетнее и зимующее теплолюбивое семенное сорное растение с длинным главным корнем. Предпочитает сухие, бедные кальцием, но богатые питательными веществами песчаные и кремнеземные почвы.

Произрастание

Озимый рапс, озимые зерновые.

Описание

Семядольные листья яйцевидные, заостренные, с щетинками, на верхней стороне узелки. Настоящие листья ланцетные, в виде языка, по краям небольшие выемки, с жесткими волосками, с выраженным срединным ребром. Цветки в сдвоенных пучках, которые образуются из разветвленной метелки. Вначале красноватые, затем темно-фиолетовые. Прямая трубка венчика закрывается белыми чешуйками. Каждое растение образует примерно 1000 светло-серых орешков длиной 3–4 мм неправильной яйцевидной формы, с небольшими выступами. Наряду с анхузой на тех же участках часто можно встретить кривоцвет. Явным отличием служит искривленная трубка, на которой сидит светло-голубой венчик.



Двудольные сорняки

Бодяк полевой / осот розовый

Cirsium arvense
Сложноцветные – Compositae

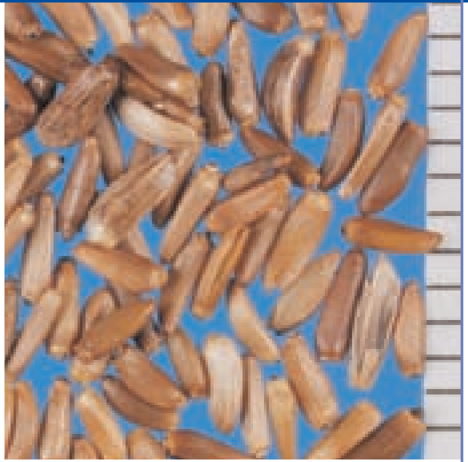
Многолетнее сорное растение с глубоко уходящим в землю стержневым корнем и глубоко проникающими корневыми отпрысками. Распространяется в основном отделившимися корневыми отпрысками. Прорастает также из семян, особенно весной.

Произрастание

Посевы зерновых, свекла, бобовые, кукуруза, картофель, рапс.

Описание

Семядольные листья широкие, овальной формы, плотные, темно-зеленые, с целыми краями, почти без черешков, с явными жилками. Настоящие листья сплошные или перисто-разделенные, с треугольными вырезами, большей частью волнисто-сморщенные. Край листа имеет шипы, верхняя сторона голая или с волосистым опушением. Это растение, как правило, двудомное, т.е. мужские и женские цветки располагаются на разных растениях. Цветочных головок много, они красного цвета, с трубкообразными язычковыми цветками и с более мелкими цветками в центральной части. На каждом растении образуется от 1000 до 5000 семян, из которых прорастает только небольшая часть. Семена оливково-зеленого цвета, гладкие и опушенные. Они сохраняют всхожесть в почве в течение 20 лет.



Двудольные сорняки

Болиголов пятнистый

Conium maculatum
Зонтичные – Umbelliferae

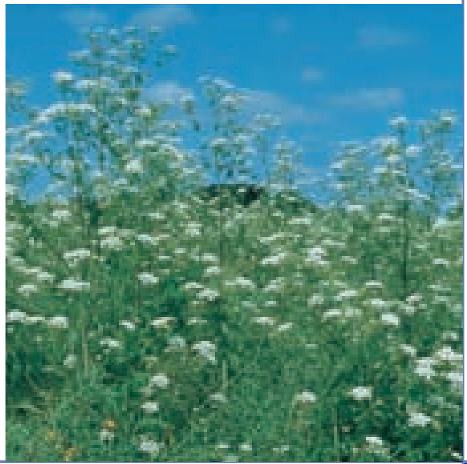
Зимующее одно- и двулетнее семенное сорное растение, которое часто распространяется с окраин полей. Предпочитает богатые питательными веществами, как правило, карбонатные, увлажненные суглинистые почвы. Растение сильно ядовито. На изреженных посевах рапса может достичь высоты до 3 м и серьезно затруднить уборку урожая.

Произрастание

Озимый рапс, иногда изреженные посевы озимых зерновых.

Описание

Семядольные листья длиной около 30 мм, узкие, с черешком длиной 15 мм. Настоящий первый лист закругленный, на длинном черешке, с зубцами впереди и по сторонам. Последующие листья по контуру треугольные, 2–4-кратно перисторассеченные. Верхушки вытянутой треугольной формы, с глубокими разрезами, которые далее уменьшаются. Белые цветки объединяются в зонтики среднего размера по 10–20 лучей. Семена размером 2,5–3,5 мм, яйцевидной формы, от серо-зеленого до коричневого цвета, голые. Семена долго сохраняют всхожесть в почве.



В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Двудольные сорняки

Бородавник обыкновенный

Lapsana communis
Сложноцветные – Compositae

Прорастающее иногда поздней осенью, но чаще всего весной однолетнее, реже многолетнее семенное сорное растение с корнем в виде сосульки. Любит влажные, богатые питательными веществами и кальцием суглинистые и глинистые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, особенно яровые, свекла, бобовые, кукуруза.

Описание

Семядольные листья овально-круглые, на длинном черешке, с неравными половинками, смотрящие наклонно вверх, верхушка слегка вытянута. Настоящие листья лирообразные, с 1–2 долями с зубчиками по краям и с 1 большой оконечной долей треугольной яйцевидной формы; верхние листья на коротких черешках вплоть до сидячих, ланцетные; нижние листья на черешках. Цветочные бутоны маленькие, желтые, образуют неплотные метелки. Семена от светло-коричневого до зеленого цвета, с 3 гранями и примерно 20 ребрышками. На конце имеется кольцевидное утолщение. Одно растение образует примерно 600–700 семян.

Двудольные сорняки

Борщевик обыкновенный

Heracleum sphondyium
Зонтичные – Umbelliferae

Многолетнее сорное растение, достигающее высоты 120 см, с толстым стеблем. Предпочитает гумусные, влажные, богатые питательными веществами почвы.

Произрастание

Луга, зерновые, картофель, распространяется с краев поля.

Описание

Семядольные листья размером до 30 мм, булавовидные, с черешками. Первые настоящие листья круглые или бобовидные, с неравномерно широкими выступами, покрытые щетинками. Последующие листья разделены на большие доли. Края с зубчиками. Листья могут достигать в диаметре до 60 см. Зонтик имеет 15–30 лучей, достигает диаметра около 10–20 см. Отдельные цветы белые до зеленоватых. Семена от яйцевидной формы до круглых, сплющены, снабжены крылышками и могут сохранять всхожесть в почве несколько десятилетий.

Василек синий

Centaurea cyanus
Сложноцветные – Compositae

Прорастающее осенью, реже весной, обычно зимующее семенное сорное растение с веретенообразным корнем. Предпочитает рыхлые, богатые питательными веществами песчаные и суглинистые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, особенно озимые, рапс, иногда свекла, бобовые.

Описание

Семядольные листья жесткие, широкие, овальные, длиной 15 мм, сужающиеся к черешку, с выраженным ребром посредине. Настоящие листья ланцетные. Нижние – перистые, с зубчиками; верхние – со сплошным краем, неразделенные, сидячие, все с покровом из серо-белых волосков. Цветки синие, в окончаниях боковых побегов. Боковые трубчатые цветки крупные, с зубцами и примерно в три раза большие по длинне, чем двуполые центральные цветки. Одно растение образует около 700–1600 шелковисто-пушистых, в конце белесых, но обычно сине-серых семян. Семена сохраняют жизнеспособность в почве в течение 5–10 лет.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Вероника персидская

Veronica persica
Норичниковые – Scrophulariaceae

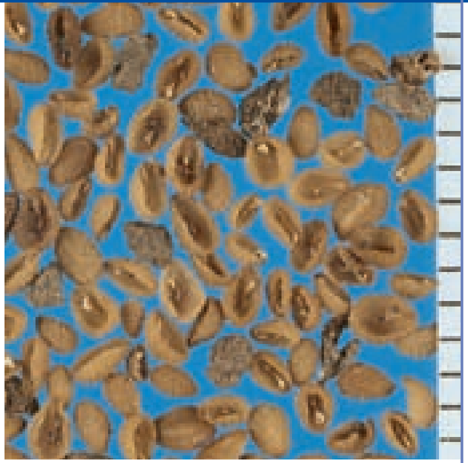
Однолетнее, прорастающее в основном весной семенное сорное растение, которое при хорошем обеспечении азотом образует много побегов. Предпочитает гумусные, богатые питательными веществами влажные глинистые почвы. Завезено в XIX веке из ботанических садов и затем распространилось в дикой природе. Район происхождения – Азия.

Произрастание

Озимые посевы зерновых, свекла, рапс, бобовые, картофель.

Описание

Семядольные листья от лопатчатых до треугольных, вверху закруглены, с коротким черешком. Основные листья от круглых до широких яйцевидных. У основания почти сердцевидной формы, края листьев крупно зазубрены, с закругленными долями и редкими торчащими волосками. Цветки отдельные, на длинных, покрытых завитыми волосками ножках, выходящих из пазух листьев. Небесно-голубого цвета, с белыми лепестками внизу. Семена длиной около 2 мм, в форме щита с сильно сморщенной в поперечном направлении обратной стороной. Каждое растение образует 50–100 семян, которые сохраняют всхожесть в почве более 50 лет. Температура прорастания 2–5°C, оптимальная 15–25°C.



Двудольные сорняки

Вероника плющелистная

Veronica hederaefolia
Норичниковые – Scrophulariaceae

Однолетнее и зимующее семенное сорное растение с ползучим, сильно разветвленным стеблем. Предпочитает рыхлые, богатые питательными веществами песчаные и суглинистые почвы. Прорастает в холодных условиях.

Произрастание

Озимые посевы зерновых, рапс, свекла, бобовые, картофель.

Описание

Семядольные листья плотные, овальной формы, с выраженным черешком, с вытянутой верхушкой. Настоящие листья сердцевидной формы, на обеих сторонах с 1–3 вырезами. Листья парные. Позже листья могут разделяться вырезами на 3–7 долей.
Цветки сидят на ножках в пазухах листьев, цвет светло-голубой до лилового. Семена закругленной формы, длиной 2–3 мм, матовые, желтовато-коричневые. Растение образует около 200 семян, которые прорастают от поздней осени до ранней весны из верхних слоев почвы. Оптимальная температура прорастания 2–5°C.

Вероника полевая

Veronica arvensis
Норичниковые – Scrophulariaceae

Однолетнее и зимующее семенное сорное растение, прорастающее с весны до осени, высотой до 15 см. Предпочитает увлажненные, богатые питательными веществами, умеренно кислые до гумусных, песчаные и суглинистые почвы.

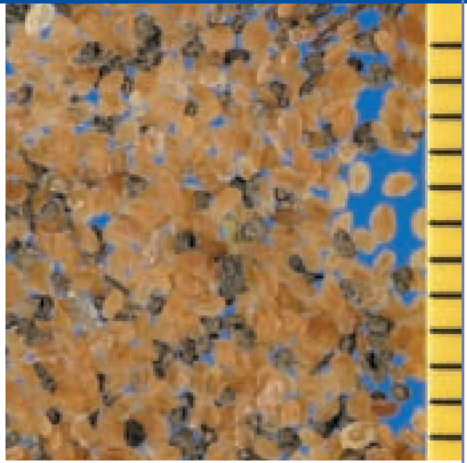
Двудольные сорняки

Произрастание

Посевы зерновых, рапс, свекла, бобовые.

Описание

Семядольные листья очень маленькие, от треугольной до ромбической формы, с закругленной верхушкой и очень коротким черешком. Настоящие листья лопатчатые, сидячие, с зубчиками и редкими волосками. После отрастания более поздних листьев растение можно спутать с вероникой трехлистной. Цветки очень маленькие, белесые до светло-голубых, на очень коротких ножках, вначале в низких, затем в вытянутых кистях. Семена в виде дисков, овальные, с гладкой, слегка волнистой обратной стороной, золотисто-желтые.



В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Вероника посевная

Veronica agrestis
Норичниковые – Scrophulariaceae

Прорастающее весной при повышенной температуре однолетнее семенное сорное растение. Предпочитает увлажненные, богатые питательными веществами гумусные суглинистые почвы, в состоянии полной физической спелости.

Двудольные сорняки

Произрастание

Посевы зерновых, особенно яровых, свекла, бобовые, картофель, кукуруза.

Описание

Семядольные листья по форме лопатчатые до треугольных, с длинным черешком. Настоящие листья с коротким черешком, яйцевидные, с вырезами, с волосяным покровом, их длина больше ширины. Цветки белесые до бледно-голубых, с нежными жилками, на длинных цветоножках, сидят поодиночке в пазухах листьев. Семена овальной щитообразной формы, на обратной стороне сильно сморщены.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Двудольные сорняки

Вероника трехлистная

Veronica triphyllos
Норичниковые – Scrophulariaceae

Однолетнее и зимующее семенное сорное растение, прорастающее с осени до весны. Предпочитает рыхлые, богатые питательными веществами, несколько кислые песчаные почвы.

Произрастание

Озимые зерновые, озимый рапс.

Описание

Семядольные листья треугольной формы, позднее удлиненные и овальные. Настоящие листья сидячие, яйцевидные, затупленные, с глубокими разрезами, покрытые волосками. Последующие листья еще более разрезаны, образуют 3–5 долей. Это растение можно спутать с вероникой полевой. Немногочисленные цветки темно-синие, часто соединяются в кисти соцветий. Семена овальной формы, вплоть до полушария, коричнево-фиолетового и черного цвета, со сморщенной обратной стороной.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Двудольные сорняки

Вика мохнатая

Vicia villosa
Мотыльковые – Papilionaceae

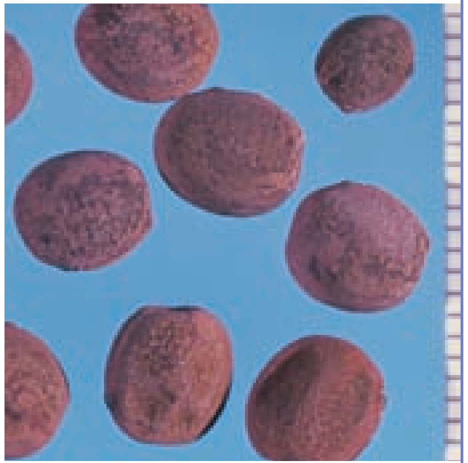
Однолетнее и зимующее семенное сорное растение. Предпочитает теплые песчаные и суглинистые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, на некоторых пропашных.

Описание

Семядольные листья не видны, так как остаются в почве в кожуре семян. Первые настоящие листья вытянутые, овальные, в конце закругленные, в основном с парными отростками, размером не более 20 мм. Последующие листья имеют 5–10 крепких пар отростков с усиками. Цветочные кисти на длинных ножках, с 3 и до 30 цветками красновато-фиолетового цвета с беловатыми крылышками. Бобы плоские, голые, со слабыми прожилками, коричневые. Одно растение образует около 250 шаровидных до плоских, темно-коричневых до черных семян, которые могут всходить в почве в течение более 10 лет.



Воробейник полевой

Lithospermum arvense
Бурачниковые – Boraginaceae

Однолетнее и зимующее семенное сорное растение с жесткими волосками и мощным стержневым корнем, содержащим красный пигмент. Предпочитает слабокислые до нейтральных супесчаные и суглинистые почвы.

Произрастание

Озимые зерновые, озимый рапс.

Описание

Семядольные листья яйцевидные до широких овальных, верхушка закруглена, с выраженной жилкой. На конце часто небольшой вырез. Настоящие листья обратнояйцевидные до ланцетных, на коротких черешках, с волосяным покровом, серо-зеленые, длиной около 40 мм. Цветки маленькие, белые, иногда в виде воронки, на коротких цветоножках. Лепестки венчика имеют длину 6–8 мм. Цветки одиночные, в пазухах листьев или на конце побега. Семена очень твердые, яйцевидной формы, коричнево-черного цвета, с впадинами. Примерно 200 семян с одного растения сохраняют всхожесть в почве в течение нескольких лет.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Вьюнок полевой

Convolvulus arvensis
Вьюнковые – Convolvulaceae

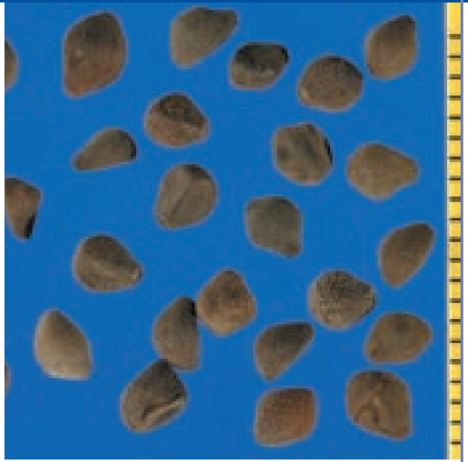
Прорастающее в течение всего года многолетнее семенное сорное растение с глубоко уходящим в землю стержневым корнем и многочисленными отростками, покрытыми почками. Предпочитает сухие теплые, богатые питательными веществами рыхлые суглинистые почвы.

Произрастание

Кукуруза, зерновые, иногда на свекле.

Описание

Семядольные листья сердцевидные, с выраженными жилками, крепкие, с гладкими краями, на длинных черешках. Настоящие листья очередные, на черешках, вытянутые, стрелообразные, у верхушки закруглены, на черешках длиной 20 мм. Обвивает другие растения. Цветки белые до розовых, со светло-красной каймой, конусообразной формы. Отдельные цветки в пазухах листьев. Одно растение образует около 500 семян. Размножается в основном за счет небольших участков корневых отпрысков, которые распространяются при механической обработке почвы.



Двудольные сорняки

Галинсога мелкоцветковая

Galinsoga parviflora
Сложноцветные – Compositae

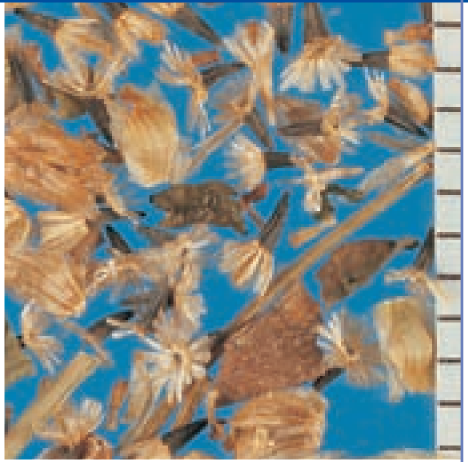
Однолетнее, прорастающее поздней весной тепло- и светолюбивое семенное сорное растение. Неприхотливое, предпочитает рыхлые песчаные и суглинистые почвы, богатые питательными веществами, особенно азотом. В отдельных регионах широко распространено также на гумусных почвах. В конце XVIII века появилось из ботанических садов Парижа и распространилось в дикой природе. Может быть многолетним растением, при прорастании осенью и весной, с далеко расползающимися под землей корневищами. Размножение происходит в основном корневыми отпрысками и частями корня при обработке почвы. Встречается на всех почвах, но предпочитает тяжелые, богатые питательными веществами почвы.

Произрастание

Кукуруза, свекла, картофель, бобовые, яровой рапс.

Описание

Семядольные листья маленькие, булавовидные, на концах затуплены, в середине немного втянуты. Настоящие листья парные, с мелкими зубчиками, немного блестящие, с редким волосяным покровом. В отличие от нижних листьев верхние имеют очень короткие черешки, т.е. почти сидячие. Семена яйцевидные, покрытые короткими белыми щетинками. Каждое растение образует от 5000 до 30 000 семян, которые сохраняют всхожесть в почве в течение 11 лет. Температура прорастания семян 5–7°C, оптимальная 22°C.



Галинсога реснитчатая

Galinsoga ciliata
Сложноцветные – Compositae

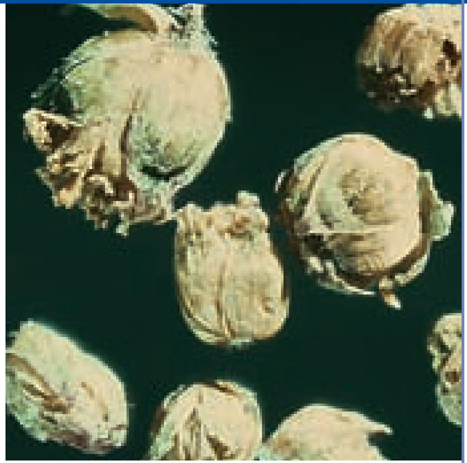
Однолетнее, прорастающее поздней весной теплолюбивое семенное сорное растение. Предпочитает рыхлые, богатые питательными веществами песчаные и суглинистые почвы. Широко распространено в отдельных регионах на обильно гумусированных почвах. Растение завезено из Перу, предположительно через ботанические сады.

Произрастание

Кукуруза, свекла, картофель, бобовые.

Описание

Семядольные листья маленькие, тупые, почти квадратные. Настоящие листья широкие, треугольной формы, с зубцами и волосками на обеих сторонах. Особенно сильно опушен стебель. Многочисленные цветоносы с желтыми чашевидными цветками и венчиком из белых лепестков расположены на небольших цветоножках в пазухах листьев или на конце разветвленного стебля. Каждое растение образует около 5000–10000 семян, которые сохраняют всхожесть в почве в течение 11 лет. Температура прорастания 5–7°С, оптимальная 22–35°С.

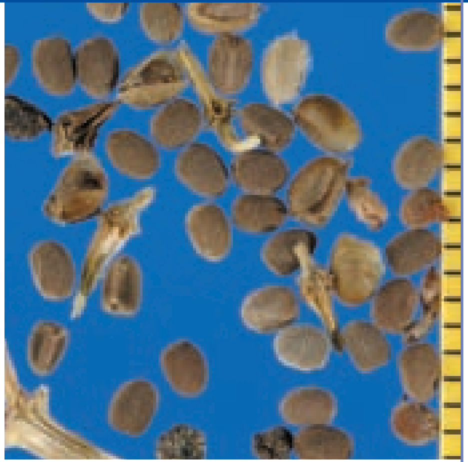


Двудольные сорняки

Герань круглолистная

Geranium rotondifolium
Гераниевые – Geraniaceae

Однолетнее и зимующее семенное сорное растение, которое прорастает в основном осенью, но также и весной. Предпочитает карбонатные песчаные и суглинистые почвы.



Произрастание

Рапс, посевы зерновых, свекла, кукуруза, картофель.

Описание

Семядольные листья на длинном черешке, бобовидные, ширина больше длины. Настоящие листья с мягким волосистым покровом на обеих сторонах, с 7–9 дольками обратнояйцевидной формы, вырезами разделены на три части. Цветки розовые, лепестки цветка спереди закруглены или несколько срезаны. Семена длиной около 2 мм, светло-коричневые, с шероховатой поверхностью, несколько угловатые.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Герань мелкая

Geranium pusillum
Гераниевые – Geraniaceae

Прорастающее с весны до осени однолетнее и зимующее семенное сорное растение. Предпочитает богатые питательными веществами почвы без избыточного содержания кальция.

Произрастание

Рапс, посевы зерновых, свекла.

Описание

Семядольные листья бобовидные, их ширина больше длины, на длинном черешке и симметричные. Настоящие листья почти круглые, с 5–7 дольками, перистые и покрытые мягкими волосками. Цветки светло-фиолетовые, реже розовые или белые. Семена гладкие, светло-коричневые. Каждое растение образует примерно 200–400 семян.

Герань рассеченная

Geranium dissectum
Гераниевые – Geraniaceae

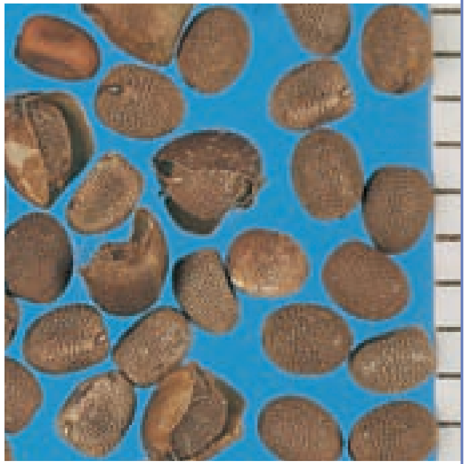
Прорастающее в течение всего года теплолюбивое однолетнее и зимующее семенное сорное растение с плоскорастущим тонким стержневым главным корнем. Предпочитает рыхлые, богатые питательными веществами суглинистые почвы, в засушливых районах встречается редко.

Произрастание

Озимый рапс, посевы зерновых, свекла, кукуруза, картофель.

Описание

Семядольные листья бобовидные, их ширина больше длины, большей частью несимметричные. Основные листья из 5–7 долек, перистые до тройчатых, на длинном черешке. Самые поздние листья сильнорассеченные. Цветки красные, на коротких цветоножках. Лепестки короче чашечки. Семена гладкие, испещренные множеством точек. В почве семена сохраняют всхожесть в течение 5–10 лет.



В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Горец вьюнковый

Polygonum convolvulus (Fallopia convolvulus)
Гречишные – Polygonaceae

Однолетнее, прорастающее весной семенное сорное растение с вьющимся, глубоко уходящим вниз корнем. Встречается практически на всех типах почв. Растение неприхотливо по отношению к иссушенности почвы и бедности питательными веществами. Хорошо растет на кислых почвах.

Произрастание

Яровые посевы зерновых, свекла, кукуруза, яровой рапс, бобовые, картофель.

Описание

Семядольные листья мощные, чаще всего их длина втрое превосходит ширину, половинки, как правило, неодинаковые. Основные листья треугольные, с сердцевидным основанием, на черешке, вначале направлены заостренной частью вниз. Нижняя сторона листьев и стебель часто с красным оттенком. Листья очередные. Цветы бело-зеленые, с короткими ножками, незаметные в неплотных ложных колосках. Каждое растение образует 100–300 черных трехгранных семян, плотно окруженных коричневыми остатками околоцветника. Семена сохраняют всхожесть в почве около 20 лет.

Двудольные сорняки

Горец земноводный

Polygonum amphibium
Гречишные – Polygonaceae

Многолетнее растение с выраженными подземными корневищами. Предпочитает застойные влажные почвы. Встречается в зависимости от условий массово на тяжелых суглинистых и песчаных почвах.

Произрастание

Посевы зерновых, кукуруза, сады.

Описание

Настоящие листья длиной до 120 мм, ланцетные, у основания закругленные, вплоть до сердцевидных, на коротких черешках. Черешки отходят от середины раструбов.
Цветки розовые, в плотных ложных колосьях. Семена вытянутые, с острыми краями, блестящие, коричнево-черные. Может распространяться семенами, но в основном растение размножается вегетативно, почти исключительно отростками корней. Образует мало семян.

Горец почечуйный

Polygonum persicaria
Гречишные – Polygonaceae

Прорастающее с весны до лета однолетнее семенное сорное растение, представлено разными формами. Особенно часто встречается на хорошо структурированных, но влажных, богатых питательными веществами песчаных и суглинистых почвах.

Произрастание

Яровые посевы зерновых, свекла, яровой рапс, кукуруза, бобовые, картофель.

Описание

Семядольные листья эллипсовидной формы, длиной 10-15 мм, с красноватым гипокотилем. Настоящие листья ланцетные, заостренные, с волосками у жилок и по краям, на верхней стороне часто темное пятно. Прилегающее к стеблю листовое влагалище с короткими волосками, по краям с длинными ресничками. Розовые цветы располагаются на длинных ножках в конце побегов или в пазухах листьев. Каждое растение образует около 200–800 семян линзообразной формы блестящего черного цвета. Температура прорастания от 10°С, оптимальная 35–40°С.

Двудольные сорняки

Горец птичий

Polygonum aviculare
Гречишные – Polygonaceae

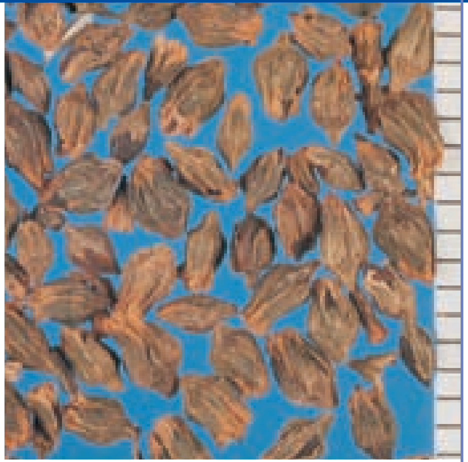
Однолетнее, прорастающее с весны и до лета семенное сорное растение с глубоко уходящими корнями. Встречается на многих типах почв, преимущественно на песчаных и суглинистых. Плохо приживается только в условиях сырых почв.

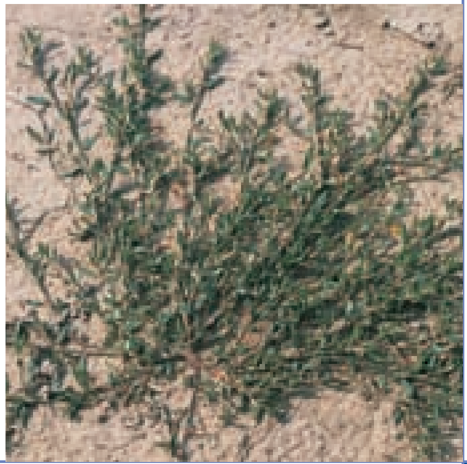
Произрастание

Яровые зерновые, свекла, кукуруза, бобовые, картофель.

Описание

Семядольные листья очень длинные и узкие (длина 10–15 мм, ширина 1–2 мм) с затупленным концом, без черешка. Настоящие листья эллиптической формы, маленькие, несколько скрученные, желто-зеленого цвета и с очень коротким черешком. Язычки трубчатой формы, во время плодоношения растрескиваются.
Цветы розовые или белые, сосредоточены по 2–3 в пазухах листьев.
Каждое растение образует около 150–200 семян яйцевидной или эллиптической формы темно-коричневого цвета, с тремя плоскими сторонами.
В почве семена сохраняют всхожесть очень долго – более 50 лет. Оптимальная температура прорастания 2–5°C.





Горец шероховатый

Polygonum lapathifolium
Гречишные – Polygonaceae

Однолетнее, прорастающее с весны до лета семенное сорное растение представлено различными формами. Предпочитает в основном хорошо аэрируемые, но влажные, богатые питательными веществами суглинистые и песчаные почвы.

Двудольные сорняки

Произрастание

Посевы зерновых, свекла, яровой рапс, кукуруза, бобовые, картофель.

Описание

Семядольные листья ланцетные, с короткими черешками, с красноватым гипокотилем. Настоящие листья очередные, эллипсовидные до ланцетных, сужающиеся к черешку. На нижней стороне бородавчатые железки, верхняя сторона почти голая, часто – с темными пятнами. Неплотно прилегающий к черешку язычок листа обычно не имеет волосяного покрова или же снабжен короткими ресничками. Цветы – мелкие, зеленовато-белые до бледно-розовых, с изогнутыми ложными колосьями. Каждое растение образует около 800 семян блестящего темно-коричневого цвета в форме линзы. Сохраняет всхожесть в почве более 10 лет. Температура прорастания 2–10°C, оптимальная 30–40°C.

Горошек мышиный

Vicia cracca
Мотыльковые – Papilionaceae

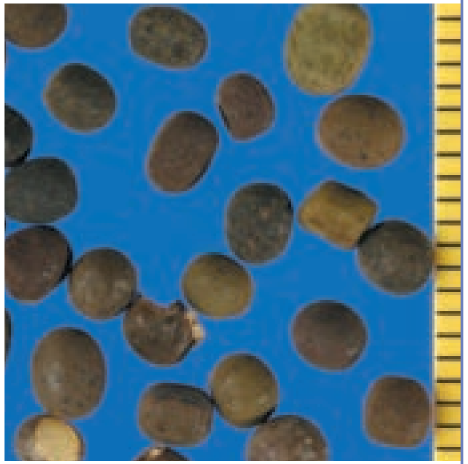
Прорастающее с весны до осени многолетнее семенное сорное растение с глубоко уходящим в землю стержневым корнем и крепкими, широко растущими побегами. Предпочитает богатые питательными веществами, хорошо обеспеченные водой гумусные суглинистые до песчаных почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, на некоторых пропашных.

Описание

Прорастание происходит без видимых семядольных листьев, которые остаются в почве в кожуре семян. Первые настоящие листья в основном с 1–2 парами отростков. Последующие листья имеют 6–15 пар отростков, оканчивающихся отдельными усиками. Пластинки отростков длинные, ланцетные. Цветки сине-фиолетовые, кистями по 10–30 цветков. Отдельный цветок длиной 8–12 мм – на короткой ножке. Бобы имеют ромбическую форму, отклоняются вниз и содержат шаровидные семена различного цвета.



Горчица полевая

Sinapis arvensis
Крестоцветные – Cruciferae

Однолетнее семенное сорное растение с коротким стержневым корнем. Растение-хозяин для некоторых возбудителей грибных заболеваний и насекомых-вредителей*. Предпочитает карбонатные почвы, богатые питательными веществами.

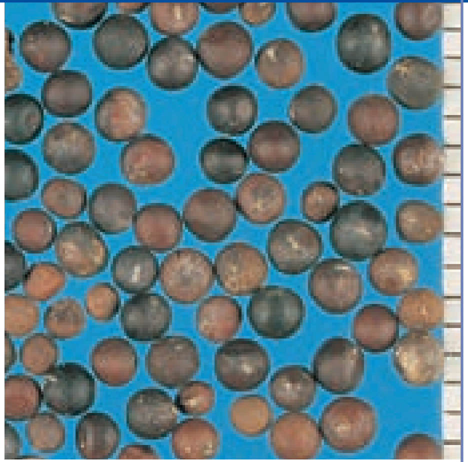
* Для специализированных возбудителей и вредителей семейства крестоцветные.

Произрастание

Яровые посевы зерновых, яровой рапс, свекла, бобовые.

Описание

Семядольные листья обратносердцевидной формы, широкие, крепкие, с сильно втянутой верхушкой, на черешке. Настоящие листья яйцевидной формы, вытянутые, нижние – на черешках, с образованием долек; верхние – обычно без черешков, сидячие, с зубчиками. Цветки желтые, лепестки чашечки отстоят по горизонтали (важное отличие от редьки: у редьки лепестки подняты, у горчицы – опущены). Створки стручков слабо соприкасаются между горошинами. Семена круглой формы, гладкие, черно-коричневые. Из-за наличия масла семена сохраняют всхожесть в почве более 35 лет. Одно растение образует около 1000 семян. Температура прорастания 2–25°C.



Гулявник лекарственный

Sisymbrium officinale
Крестоцветные – Cruciferae

Однолетнее или многолетее семенное сорное растение, встречающееся на рыхлых, богатых питательными веществами суглинистых и песчаных почвах. Растение мало ветвится, но достигает высоты 60–120 см.

Двудольные сорняки

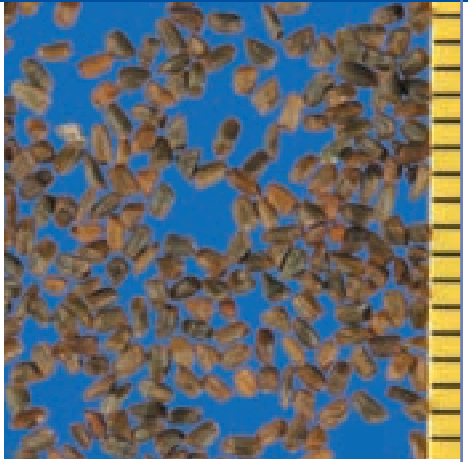
Произрастание

Озимый рапс, иногда озимые зерновые.

Описание

Семядольные листья овальные до булавовидных, с выраженным черешком. Настоящие листья перистые, от треугольной до яйцевидной формы, с опушением и щетинками. Оконечные верхушки листьев крупнее и с зубцами. Верхние листья вытянуто-ланцетные. Листья и черешки обычно имеют волосистое покрытие.

Цветки маленькие, бледно-желтые. Вначале зонтичное соцветие, вытягивается затем в подобие колоса. Одно растение образует около 3000 семян, способных прорастать в течение долгого времени. Гулявник лекарственный очень похож на гулявник Лозеля. Отличительным признаком гулявника лекарственного является соплодие. Если у гулявника лекарственнного стручки плотно прижаты к стеблю, то у гулявника Лозеля стручки на ножках и направлены немного вниз.



Двудольные сорняки

Гулявник Лозеля

Sisymbrium loeselii
Крестоцветные – Cruciferate

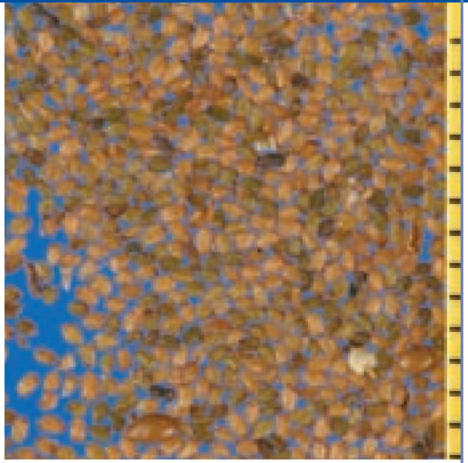
Однолетнее или зимующее семенное сорное растение. Предпочитает рыхлые, богатые питательными веществами песчаные и суглинистые почвы, обычно на участок заносится с окраин поля.

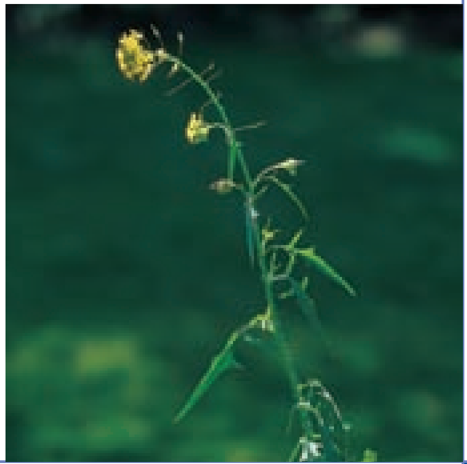
Произрастание

Озимый рапс, озимые зерновые.

Описание

Семядольные листья округлые до булавовидных, с выраженными черешками. Настоящие листья на черешках, с долями и перистые, с зубчиками на краях, стебли имеют волосяной покров. Соцветия расположены в виде колосьев и имеют желтый цвет. Стручки на ножках покрыты волосками и отходят от стебля. Каждое растение образует около 2000 коричневатых яйцевидных семян, которые ввиду наличия в них масла сохраняют всхожесть в почве в течение многих лет. Температура прорастания 2–35°C





Дескурайния Софьи

Descuarainia sophia
Крестоцветные – Cruciferae

Однолетнее и зимующее семенное сорное растение, достигающее в зависимости от места обитания высоты 50–100 см. Особенно часто встречается на теплых, богатых питательными веществами легких почвах.

Произрастание

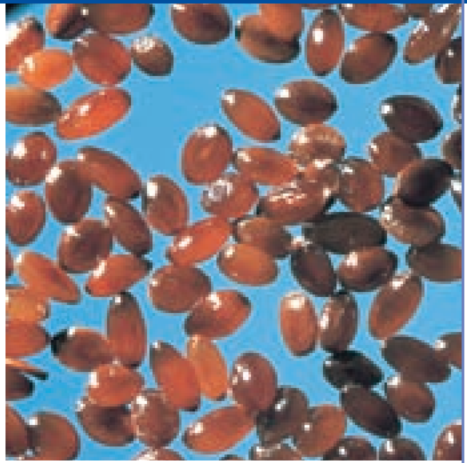
Озимый рапс, особенно в насыщенном севообороте, или на озимых зерновых.

Описание

Семядольные листья маленькие, булавовидные. Настоящие листья: первые – в плотной розетке, вначале с тремя верхушками, последующие – парноперистые.

В ранней стадии развития это растение легко перепутать с пупавкой.

Цветки незаметные, от зеленоватых до желтых, собранные в соцветие на конце побега. Одно растение образует более 100 000 семян, сохраняющих всхожесть в течение долгого периода времени.



Дурман обыкновенный

Datura stramonium
Пасленовые – Solanaceae

Однолетнее пышное очень высокое (до 120 см) теплолюбивое растение с множеством боковых побегов. Предпочитает физически спелые, богатые питательными веществами песчаные и суглинистые почвы.

Двудольные сорняки

Произрастание

Кукуруза, иногда на свекле.

Описание

Семядольные листья ланцетные, длинные, узкие, с очень коротким черешком. Настоящие листья в ранней стадии внизу волнистые, с прожилками, позднее – на длинных черешках, яйцевидной формы, с острыми дольками, верхняя сторона темно-зеленая. Цветки воронковидные, с 5 верхушками, белые или сине-фиолетовые. Плоды с колючками размером около 5 см содержат множество плоских темно-коричневых семян с шероховатой поверхностью. Это аптечное растение, вышедшее из культуры в дикую природу, очень ядовитое.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Дымянка лекарственная

Fumaria officinalis
Маковые – Papaveraceae

Однолетнее зимующее семенное сорное растение, прорастающее весной и осенью. Предпочитает физически спелые, богатые питательными веществами супесчаные и суглинистые почвы. Конкурентоспособность слабая.

Произрастание

Посевы зерновых, рапс, свекла, кукуруза, бобовые, картофель.

Описание

Семядольные листья с голубоватым налетом, стебель красноватый до светло-коричневого. Первые настоящие листья разделены, как ладонь, затем листья перисто разделяются на 2–3 дольки, с узкими верхушками. Семена сохраняют всхожесть в почве более 11 лет. Оптимальная температура прорастания около 7°С.

Двудольные сорняки

Живокость полевая / сокирки

Consolida regalis
Лютиковые – Ranunculaceae

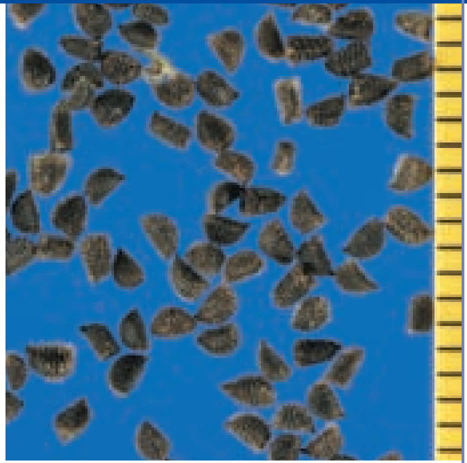
Однолетнее зимующее семенное сорное растение, прорастающее поздней осенью и весной и встречающееся в теплых местах, в особенности на хорошо аэрируемых карбонатных почвах.

Произрастание

Посевы зерновых.

Описание

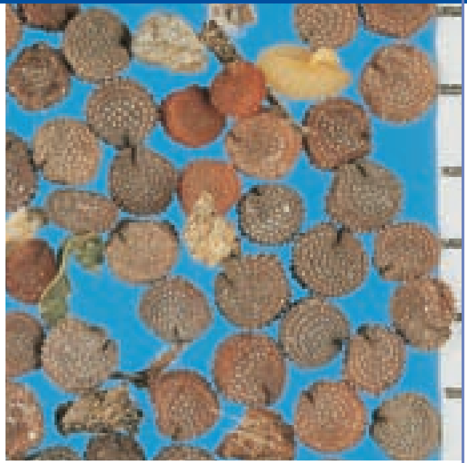
Семядольные листья закругленные, яйцевидные, у основания скруглены, на очень длинных черешках. Настоящие первые листья с 3 долями, последующие – многократно перистые, на длинных черешках, отчасти образуют розетки. Цветки светло-голубые или темно-синие, в неплотных соцветиях в виде кистей. Семена имеют длину около 2 мм, темно-коричневого цвета, в шероховатой оболочке. Одно растение образует около 200 семян, которые прорастают с очень малой глубины.



Звездчатка средняя / мокрица

Stellaria media
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Прорастающее в течение года однолетнее и зимующее семенное сорное растение. При мягкой зиме образует плотный покров. Предпочитает физически спелые, хорошо аэрируемые, с наличием достаточного количества влаги, но не сырые слабокислые до щелочных почвы, богатые азотом.



Произрастание

Посевы зерновых, особенно озимые, рапс, свекла, бобовые, кукуруза.

Описание

Семядольные листья узкие, от яйцевидных до ланцетных, острые, черешок такой же длинный, как и сама пластинка листа. Настоящие листья нежные, светло-зеленые, круглые до яйцевидных, с выраженной верхушкой, на черешках, парные, со сплошными краями. Цветки маленькие, в неплотных ложных зонтиках; 5 белых лепестков глубоко разделены надвое, и венчик кажется 10-лепестковым. Одно растение образует примерно 15 000 семян. Семена округленные, бобовидные, красно-коричневые до черных, с шипами на спинке. Исследования показали, что семена сохраняют всхожесть в почве от 6 до 68 лет. Прорастание начинается при температуре от 2°C, оптимальная температура для прорастания семян 13–20°C.

Канатник Теофраста

Abutilon theophrasti
Мальвовые – Malvaceae

Однолетнее прямостоячее, в основном неветвящееся семенное сорное растение с бархатистым покровом стебля. Любит влажные, богатые питательными веществами песчаные, суглинистые и глинистые почвы.

Двудольные сорняки

Произрастание

Яровые зерновые, картофель, бобовые.

Описание

Семядольные листья длинные, у черешка глубокий сердцевидный вырез. Настоящие листья (в форме липового листка) на длинных черешках, с основанием в виде сердца – до 150 мм. Цветки располагаются отдельно или по несколько штук в пазухах листьев, желтые. Плоды в виде кубков*, с несколькими острыми окончаниями.

* Плод – дробная коробочка.

Кокорыш / петрушка собачья

Aethusa cynapium
Зонтичные – Umbelliferae

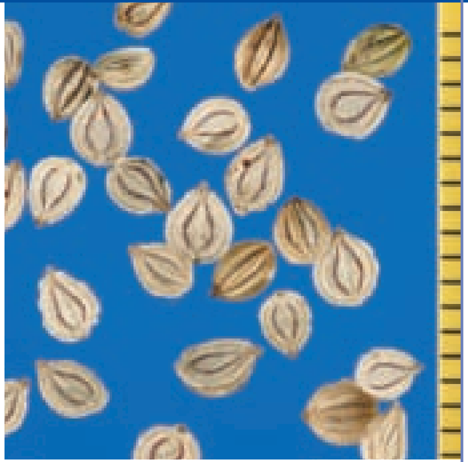
Однолетнее и двулетнее, быстро распространяющееся, растущее куртинами ядовитое семенное сорное растение. Прорастает весной и осенью. Предпочитает рыхлые, богатые питательными веществами, содержащие кальций почвы, особенно – суглинистые нейтральные до щелочных. Раньше это растение не встречалось среди свеклы, но за последние 15 лет оно сильно распространилось в некоторых регионах.

Произрастание

Свекла, кукуруза, посевы зерновых.

Описание

Зародышевые листки узкие, эллиптической формы, с длинным черешком, постепенно сужающиеся, без волосков. Стебель ростка имеет слегка темноватый оттенок. Основные листья разделены на 2–3 доли. Другие листья ланцетные, с острой верхушкой. Общий контур – в виде треугольника, с почти одинаковой шириной и длиной, нижняя сторона блестящая. Маленькие белые цветки сосредоточены в зонтиках среднего размера по 10–20 лучей. Листьев обертки очень много, они треугольно-ланцетные, при отгибании видна белая кромка. Растение образует примерно 500 гладких семян, круглой и яйцевидной формы, от серо-зеленого до коричневатого цвета. В почве семена сохраняют способность к прорастанию в течение многих лет.



Крапива жгучая

Urtica urens
Крапивные – Urticaceae

Семенное сорное растение, дающее всходы с весны до позднего лета. Предпочитает увлажненные, легкие гумусные и щелочные почвы, богатые питательными веществами и в состоянии полной физической спелости.

Произрастание

Овощные культуры, свекла, бобовые, кукуруза, яровой рапс, яровые зерновые.

Описание

Семядольные листья с коротким черешком, обратносердцевидной формы, к верхушке слегка сужаются. Стебель и основные листья покрыты жгучими волосками. Цветок зеленого цвета, незаметный, сидит на цветоносах прямо. Каждое растение образует до 1000 яйцевидных, коричнево-зеленых блестящих семян, которые прорастают при низкой температуре – 2–5°С.

Крестовник обыкновенный

Senecio vulgaris
Сложноцветные – Compositae

Прорастающее почти круглый год однолетнее или двухлетнее, реже многолетнее семенное сорное растение с корнем в виде сосульки. Предпочитает рыхлые влажные гумусные, богатые питательными веществами песчаные и суглинистые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, свекла, бобовые, кукуруза.

Описание

Семядольные листья тонкие, сужающиеся к черешку, с закругленной верхушкой, нижняя сторона иногда имеет темный оттенок. Настоящие листья очередные; нижние – с черешком, верхние – сидячие, охватывающие стебель, с зубцами вплоть до образования долей, блестящие темно-зеленые. Желтые цветочные бутоны с черной наружной чашечкой встречаются почти круглый год. Одно растение образует от 1000 до 6000 опушенных семян. Температура прорастания от 7°С, оптимальная 25°С.

Латук компасный / молокан дикий

Lactuca serriola
Сложноцветные – Compositae

Прорастающее осенью и до весны, обычно зимующее семенное сорное растение с выраженным стержневым корнем (с млечным соком). Можно встретить в основном на теплых, сухих и слегка каменистых, богатых питательными веществами почвах, в основном насыщенных кальцием.

Произрастание

Яровые посевы зерновых, кукуруза, рапс, свекла, бобовые, особенно после поднятия залежных земель.

Описание

Семядольные листья закругленные, широкие, эллиптические, удлиненные за счет черешка, вверху округлые. Настоящие листья жесткие, синеватые и зеленые, перистые, с ланцетными долями, с колючими ресничками по краям и на средней жилке. Примечательно единообразное положение листовых пластинок в направлении север–юг (растение-компас для защиты от испарения). Цветочные бутоны светло-желтые. Семена серо-черные, эллиптической формы, с 5–9 ребрышками и 2 рядами волосков.

Лебеда копьелистная

Atriplex hastata
Маревые – Chenopodiaceae

Однолетнее, прорастающее поздней весной семенное сорное растение с разветвленным стержневым корнем. Особенно предпочитает богатые питательными веществами влажные тяжелые почвы.

Двудольные сорняки

Произрастание

Свекла, кукуруза, бобовые, яровой рапс, картофель, яровые зерновые.

Описание

Семядольные листья тонкие, вытянутые, с закругленной верхушкой. Настоящие листья на черешках, треугольные, у основания образуют с черешком прямой угол, остроконечные, со сплошным или слегка зазубренным краем, нижние листья загнуты вперед, зеленого цвета. Расположение листьев попарное. Цветочные бутоны размещены в неплотных ложных колосьях, без листочков. Семена черного или коричневого цвета, сморщенные.

Лебеда раскидистая

Atriplex patula
Маревые – Chenopodiaceae

Однолетнее, прорастающее поздней весной и до осени двудомное, представленное различными формами семенное сорное растение с разветвленным стержневым корнем. Предпочитает рыхлые, богатые питательными веществами песчаные и суглинистые почвы.

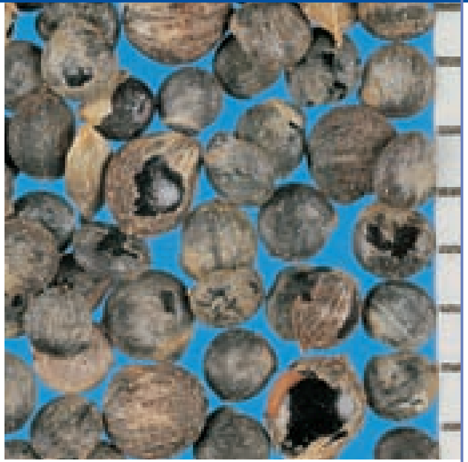
Двудольные сорняки

Произрастание

Свекла, яровой рапс, кукуруза, бобовые, картофель, яровые зерновые.

Описание

Семядольные листья длинные, узкие, с закругленной верхушкой, на коротких черешках. Настоящие листья очередные, на черешках, яйцевидной формы до ланцетных, с зубчиками по краям или с ровным краем. Темно-зеленые листья, особенно в раннем возрасте, имеют мучнистый налет. Цветочные бутоны размещены в восходящих ложных колосьях, большей частью без листьев. Одно растение образует от 100 до 6000 черных семян.



Льнянка обыкновенная

Linaria vulgaris
Норичниковые – Scrophulariaceae

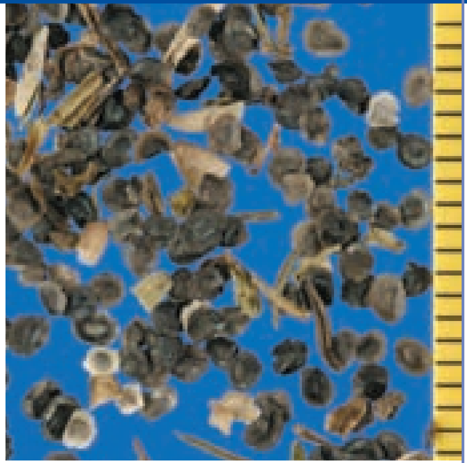
Неприхотливое многолетнее сорное растение, встречающееся в основном на сухих до умеренно влажных, богатых питательными веществами, особенно азотом, суглинистых почвах.

Произрастание

Экстенсивно используемые посевы зерновых, виноградники, плодовые насаждения.

Описание

Семядольные листья ромбовидные, заостренные. Настоящие листья линейно-ланцетные, со сплошными краями, без волосков, с голубоватым оттенком. Цветы желтые с оранжевыми губками, в виде плотных кистей на концах. Одно растение образует до 10 000 желтоватых, позднее черных семян дискообразной формы. Наряду с размножением семенами распространяется и с помощью корневых отпрысков.



Лютик полевой

Ranunculus arvensis
Лютиковые – Ranunculaceae

Прорастающее обычно в конце зимнего периода и до ранней весны однолетнее семенное сорное растение с разветвленным корнем. Предпочитает богатые минералами слабокислые, плохо аэрируемые суглинистые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых.

Описание

Семядольные листья овальные, крупные, плотные, длиной 10–12 мм, с закругленным концом, на коротких черешках. Настоящие листья перистые, на конце верхушки из 2–3 долей. Первый настоящий лист имеет три зубца. Цветки с 5 закругленными желтыми лепестками и 5 зелеными чашелистиками. Каждое растение образует до 900 семян. Температура прорастания 2–13°C.

Двудольные сорняки

Лютик ползучий

Ranunculus repens
Лютиковые – Ranunculaceae

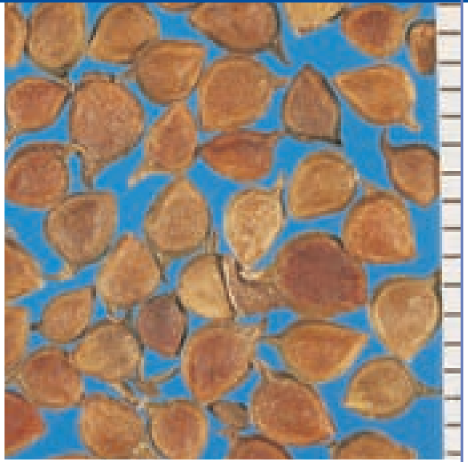
Многолетнее сорное растение, быстро распространяется при помощи частей корня и вегетативно – надземными побегами. Предпочитает богатые питательными веществами суглинистые и глинистые почвы, избыточно увлажненные.

Произрастание

Посевы зерновых, кукуруза, луга.

Описание

Настоящие нижние листья разделены на три части и имеют длинный черешок, тогда как верхние листья маленькие и почти сидячие. Цветоножки направлены по возрастающей, многократно разделяются, имеют бороздки. Цветки желтые. Растение образует около 140 семян. Если этот сорняк размножается семенами, то об этом можно узнать по закругленным, овальным семядольным листьям, сидящим на черешках.



Мак-самосейка

Papaver rhoeas
Маковые – Papaveraceae

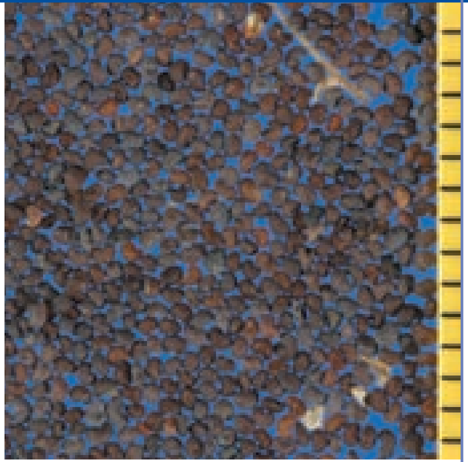
Прорастающее с осени до весны светолюбивое однолетнее и зимующее семенное сорное растение с млечным соком. Предпочитает увлажненные, хорошо обеспеченные влагой, богатые кальцием и питательными веществами суглинистые и глинистые почвы.

Произрастание

Озимые и яровые зерновые, рапс.

Описание

Семядольные листья маленькие, узкие, ланцетные, заостренные. Первые настоящие листья со сплошным краем, на черешках, без волосков. Последующие листья выемчатые, с волосяным покровом, перистые. Верхние листья в основном разделены на три части, сидячие. Цветки большей частью ярко-красного цвета, обычно с темным пятном в середине, сидящие единично на конце стебля. Овальные лепестки чашечки при расцветании опадают. Плод имеет обратнояйцевидную форму, у основания закруглен. Одно растение образует от 10000 до 20 000 семян. Семена в виде бобов, неровные, темно-коричневого цвета, очень долго сохраняют всхожесть в почве. После оборота пласта семена оказываются на поверхности и на тех участках, где во время обработки мак отсутствовал. Эти растения затем нередко появляются (куртинами) очагами. Температура прорастания 2–13°C.



Манжетка полевая

Aphanes arvensis
Розоцветные – Rosaceae

Прорастающее осенью и весной и зимующее однолетнее семенное сорное растение, достигает высоты около 10 см. Предпочитает обеспеченные влагой, богатые питательными веществами песчаные и суглинистые почвы, отчасти умеренно кислые.

Произрастание

Посевы зерновых.

Описание

Семядольные листья очень маленькие, круглые, к верхушке с выемками, на коротких черешках. Настоящие листья разделены, как ладонь, на 3–5 долек, с волосистым покровом по краям и на поверхности. Семена длиной 1 мм, имеют яйцевидную форму, плоские, с килем, светло-коричневые, сохраняют всхожесть в почве более 10 лет.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Двудольные сорняки

Марь белая

Chenopodium album
Маревые – Chenopodiaceae

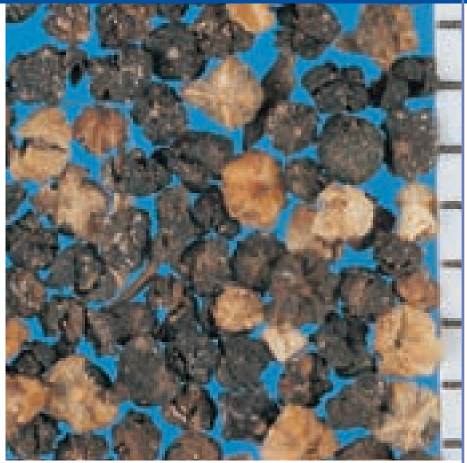
Однолетнее, прорастающее весной или поздним летом семенное сорное растение с богатыми формами и сильным стержневым корнем. Встречается на различных типах почв, но предпочитает физически спелые гумусные суглинистые и песчаные почвы, богатые азотом. Выносит из почвы много питательных веществ. Температура прорастания 5–30°C.

Произрастание

Свекла, кукуруза, картофель, бобовые, яровой рапс, яровые зерновые.

Описание

Семядольные листья мясистые, овальной формы, на черешке, длиной около 15 мм, нижняя сторона красно-фиолетовая, верхняя – серебристая, с мучнистым налетом. Настоящие листья вначале вытянутые до яйцевидных, синевато-зеленого цвета с мучнистым налетом, с неровными, направленными вперед зубцами, овальные до ланцетных, сильно непохожие друг на друга, длина их больше ширины, на длинном черешке, самые верхние – ланцетные, со сплошными краями. Цветки маленькие, образующие колосья или ложные зонтики, окруженные околоцветниками из 5 частей. Каждое растение образует около 3000, иногда до 20 000 семян черного цвета, которые долго сохраняют всхожесть в почве – 10–15 лет. Температура прорастания 2–5°C, оптимальная 15–20°C.



Марь гибридная

Chenopodium hybridum
Маревые – Chenopodiaceae

Однолетнее, прорастающее весной или поздним летом семенное сорное растение. Предпочитает богатые питательными веществами рыхлые суглинистые почвы.

Произрастание

Свекла, кукуруза, картофель, бобовые, яровой рапс.

Описание

Семядольные листья узкие, овально вытянутые, на коротких черешках. Настоящие листья треугольные, с широким основанием в виде сердца, на каждой стороне 2–4 острых выступа, с длинным острым концом, без мучнистого налета.
Цветочные клубочки собраны в метельчатое соцветие или ложных зонтиках, исходящих из пазух, вверху без листьев. Каждое растение образует 1000–1500 черных семян длиной 1,5–2 мм, которые долгое время сохраняют всхожесть в почве – 10–20 лет. Температура прорастания семян 5–30°C.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид.

Марь многосемянная

Chenopodium polyspermum
Маревые – Chenopodiaceae

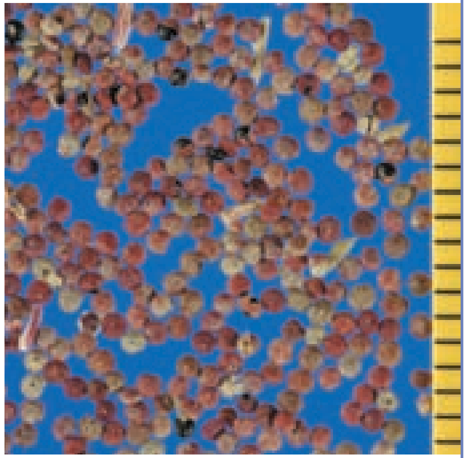
Однолетнее, поздно прорастающее семенное сорное растение. Предпочитает хорошо аэрируемые и влагообеспеченные, богатые питательными веществами физически спелые почвы. Очень теплолюбивое.

Произрастание

Кукуруза, свекла, яровой рапс, бобовые, картофель, иногда яровые зерновые.

Описание

Семядольные листья узко–яйцевидной формы, в конце закруглены, слегка мясистые, нижняя сторона красноватая. Настоящие листья со сплошными краями, нижние–вытянутые, яйцевидные, средние – удлиненные, верхние – ланцетные. Листья имеют красную окантовку, нижняя сторона и края, как и стебель, красноватого оттенка. Многочисленные цветочные клубки в редких оконечных колосьях или ложных зонтиках с редкими листьями. Мучнистого налета нет. Каждое растение образует около 4000 темно-коричневых блестящих закругленных семян, которые долго могут сохранять всхожесть в почве. Температура прорастания семян 20–40°C.



Марь поздняя

Chenopodium ficifolium
Маревые – Chenopodiaceae

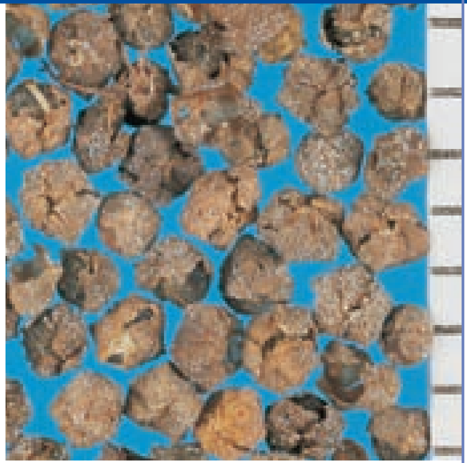
Однолетнее, прорастающее поздней весной семенное сорное растение. Предпочитает богатые питательными веществами, влажные гумусные суглинистые и песчаные почвы. В отдельных регионах широко распространено на богатых гумусом почвах. Быстро прорастает при повышенных температурах.

Произрастание

Кукуруза, бобовые, иногда яровые зерновые, картофель.

Описание

Семядольные листья овальные, вытянутые, на черешках. Настоящие листья тонкие, на длинных черешках, длина их больше ширины, тупые, у основания клиновидные, с направленными вперед боковыми дольками, из-за чего они кажутся треугольными. Цветки маленькие, соцветие пирамидальное, окружено околоцветником, зеленоватого цвета, с мучнистым налетом. Семена темные, блестящие, с глубокими канавками в виде сот, с заостренными кромками.



Мать-и-мачеха

Tussilago farfara
Сложноцветные – Compositae

Прорастающее весной сидячее многолетнее корневищное сорное растение с широко разветвленными подземными побегами. Встречается большей частью колониями. Семена могут прорастать ранней весной. Предпочитает тяжелые глинистые влажные, а также каменистые слабокислые, суглинистые почвы. Пионер на необработанных почвах. Умеренно требователен к азоту; произрастание этого растения свидетельствует о наличии глины и влаги.

Произрастание

Посевы зерновых.

Описание

Семядольные листья закруглены с обеих сторон. Первые настоящие листья сужаются к черенку, последующие – с основанием в виде сердца, на длинном черешке, величиной с ладонь, с неровными выемками. В особенности нижняя, но также и верхняя сторона имеют плотный волосяной покров. Каждая появляющаяся ранней весной еще до листьев цветоножка с белым налетом несет единственный бутон желтого цветка.
На одном побеге – до 350 семян.

Мелколепестник канадский

Erigeron canadensis (Conyza canadensis)
Сложноцветные – Compositae

Зимующее, редко однолетнее сорное растение. Предпочитает песчаные, супесчаные и суглинистые почвы, содержащие азот, хорошо переносит засушливые периоды.

Произрастание

Кукуруза, многолетние культуры, сады и виноградники.

Описание

Семядольные листья овальные, сужающиеся к черешку. Настоящие первые листья с явными черешками, яйцевидной формы. Последующие листья линейно-ланцетные, с коротким волосяным покровом, средние и верхние листья сидячие. Головок соцветия очень много, они маленькие и незаметные, плотно жмущиеся к оконечной метелке. Цветы от желто-белого цвета до красновато-белого. Семена длиной 1 мм грязно-белого цвета. Растение образует до 100 000 семян. Предположительно это растение распространилось из одного ботанического сада во Франции и затем стало расти в дикой природе.

Молочай кипарисовый

Euphorbia cyparissias
Молочайные – Euphorbiaceae

Теплолюбивое, прорастающее с поздней весны до осени однолетнее корневое сорное растение. Предпочитает сухие, содержащие кальций среднесуглинистые и песчаные почвы.

Произрастание

Яровые посевы зерновых, бобовые, свекла.

Описание

Семядольные листья узкие, овальные, часто голубовато-зеленые. Настоящие листья на ветках сидят плотно, очень узкие, длиной около 10–20 мм. Листочки обвертки соцветия как листья стебля. Ложный зонтик желтый, большей частью из 15 лучей. Семена круглые и яйцевидные, гладкие. Размножается семенами путем деления корня или побегов.

Молочай-солнцегляд

Euphorbia helioscopia
Молочайные – Euphorbiaceae

Прорастающее с поздней весны до осени теплолюбивое однолетнее сорное растение. Предпочитает богатые питательными веществами, содержащие кальций среднесуглинистые и песчаные почвы.

Произрастание

Яровые посевы зерновых, картофель, бобовые, свекла.

Описание

Семядольные листья на коротких черешках, часто с коричневым пятном или полоской в середине. Настоящие листья закругленные до лопатчатых, постепенно сужающиеся к черешку, светло-зеленого цвета, часто с темным пятном. Цветы желто-зеленые. Соцветия только оконечные. Семена круглые и яйцевидные, серые до коричневых, изрезанные. Одно растение образует около 100–800 семян с долгим периодом жизнеспособности.

Морковь дикая / баркан

Daucus carota

Зонтичные – Umbelliferae

Однолетнее, но в основном зимующее, представленное разными формами семенное сорное растение с глубоко уходящим в землю белым главным корнем. Предпочитает теплые сухие легкие суглинистые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, реже на свекле.

Описание

Семядольные листья на длинном черешке, ланцетные, очень узкие, при растирании с типичным запахом моркови. Настоящие листья перистые, с 3–4 частями, верхние сидят в белых, охватывающих стебель листовых влагалищах с кожицей и ресничками. Цветки белые до зеленых, реже красноватые, в виде сердца. Зонтики с многочисленными лучами становятся ко времени цветения плоско-выпуклыми, в середине большей частью черно-красная точка. Одно растение образует около 4000 семян.

Мята полевая

Mentha arvensis
Губоцветные – Labiatae

Многолетнее растение с ответвлениями над землей и под землей. Размножается при помощи побегов и семенами. К почвам сравнительно неприхотлива, но предпочитает почвы влажные, богатые питательными веществами, слабокислые.

Произрастание

Кукуруза, посевы зерновых.

Описание

Семядольные листья широкие и закругленные, треугольные. Первые настоящие листья закругленные или сердцевидные, последующие – яйцевидной формы, заостренные, с зубчиками по краям. При растирании явный запах мяты. Цветочные бутоны лилового цвета, состоят из 8–12 удаленных друг от друга мутовок. Семена светло-коричневые, гладкие или слегка сморщенные.

Незабудка полевая

Myosotis arvensis
Бурачниковые – Boraginaceae

Прорастающее с весны до осени однолетнее и зимующее семенное сорное растение. Встречается на всех почвах, но предпочитает хорошо аэрируемые влажные суглинистые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, особенно озимые зерновые, озимый рапс, свекла, кукуруза.

Описание

Семядольные листья широкие, яйцевидные, с несколько приплюснутой и втянутой верхушкой, на очень коротких черешках, с выраженными жилками, с волосяным покровом. Настоящий первый лист круглый, на черешке, последующие листья ланцетные, сужающиеся у черешка, на обеих сторонах жесткие щетинки. Нижние листья собраны в розетку, имеют черешки, тогда как верхние сидят на стебле. Цветки маленькие, светло-голубые с коричневой трубкой, в длинных кистях. Плодоножки в 2–3 раза длиннее чашечки. Каждое растение образует примерно 700 блестящих, темно-коричневых, плоских яйцевидных семян с острыми краями. Оптимальная температура прорастания 12–20°C.

Нивяник посевной

Chrisanthemum segetum
Сложноцветные – Compositae

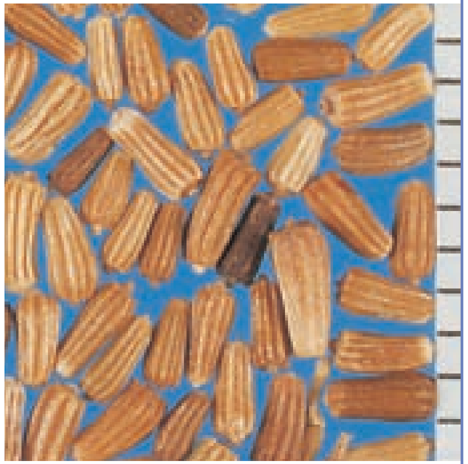
Прорастающее весной однолетнее семенное сорное растение, встречающееся в основном на богатых питательными веществами, но без кальция, вплоть до умеренно кислых песчаных и суглинистых почвах.

Произрастание

Посевы зерновых, картофель, кукуруза.

Описание

Семядольные листья вытянутые, булавовидные, сидячие. Настоящие листья в розетках, голубовато-зеленые. Первые листья ланцетные или с направленными вперед ланцетными долями. Позднее перистые до неравномерно зубчатых.
Цветки на отдельных цветоножках, золотисто-желтого цвета, центральные и язычковые, диаметром до 30 мм. Семена соломенно-желтого цвета, с крылышками на обеих сторонах, с 10 ребрышками. Одно растение дает около 2000 семян, которые сохраняют всхожесть в почве в течение нескольких лет.
В некоторых регионах это растение встречается очень часто, но на большей части площадей его нет.



В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Двудольные сорняки

Осот желтый/полевой

Sonchus arvensis
Сложноцветные – Compositae

Однолетнее, прорастающее весной семенное сорное растение или многолетнее корнеотпрысковое растение. Размножается корневыми отпрысками или частями основного корня (которые долго сохраняются в почве). Части растения содержат млечный сок. Предпочитает увлажненные или сырые, богатые азотом гумусные суглинистые и глинистые почвы. Как правило, растение свидетельствует о наличии водоносных горизонтов, близких к поверхности почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, кукуруза, иногда в посевах свеклы.

Описание

Семядольные листья на коротких черешках, обратнояйцевидной формы, со сплошным краем. У проросших из семян сорняков первые настоящие листья закруглены в виде сердца, с закругленными ушками. Последующие листья блестящие, зеленые, перистые, с щетинками и шипами по краям. Золотисто-желтые цветочные бутоны находятся в окончаниях кистей. Растение образует до 20 000 семян.

Двудольные сорняки

Осот огородный

Sonchus oleraceae
Сложноцветные – Compositae

Однолетнее семенное сорное растение высотой до 100 см. Предпочитает влажные богатые питательными веществами, особенно азотом, песчаные и суглинистые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, свекла, кукуруза, бобовые, картофель.

Описание

Семядольные листья закругленные, на коротких черешках, кончики затуплены. Первые настоящие листья голые, блестящие, зеленые, округлые. Последующие листья на черешках, пилообразно-перистые, зубцы с колючками, верхние листья охватывают стебель. Желтые цветочные бутоны находятся в рыхлых окончаниях кистей. Каждое растение образует до 4700 семян, которые немного сплющены, имеют коричневую окраску и 3 ребра. В очень редких случаях наблюдалось образование 100 000 семян.

Очный цвет полевой

Anagallis arvensis
Первоцветные – Primulaceae

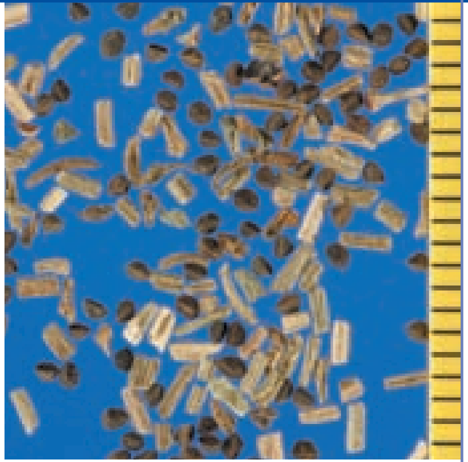
Прорастающее большей частью весной однолетнее или зимующее семенное сорное растение. Неприхотливо к почве и климату, предпочитает нейтральные рыхлые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, особенно яровые, свекла, бобовые, кукуруза.

Описание

Семядольные листья яйцевидной формы, с выраженным заострением конца, жесткие, блестящие, шире всего в нижней трети, нижняя сторона имеет коричневую сыпь. Настоящие листья расположены попарно, со сплошными краями, интенсивного зеленого цвета, без волосков, без черешков, нижняя сторона с темными точками. Цветки располагаются друг против друга в пазухах листьев, на тонких, изогнутых дугой при полной зрелости ножках. Лепестки цвета киновари. На почвах с высоким содержанием кальция чаще встречается цветущий голубым цветом подвид *Anagallis foemina*. Каждое растение образует около 100–300 коричневых, грубо округленных семян, которые сохраняют всхожесть в почве более 10 лет. Температура прорастания 7–20°C.



Паслен черный

Solanum nigrum
Пасленовые – Solanaceae

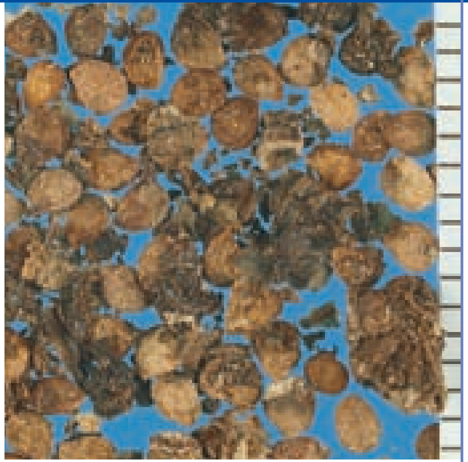
Прорастающее поздней весной ядовитое, представленное различными формами однолетнее семенное сорное растение с коротким корнем в виде сосульки. Предпочитает рыхлые гумусные, богатые питательными веществами, особенно азотом, песчаные и суглинистые почвы.

Произрастание

Свекла, картофель, кукуруза, бобовые, яровой рапс.

Описание

Семядольные листья яйцевидные до овально-круглых, у конца заостренные, гладкие, со сплошным краем, на черешках, у основания закруглены, с выраженной срединной жилкой. Настоящие листья широкие, яйцевидной формы, почти треугольные, со сплошным краем или с немногими зубцами, на черешках, с малым количеством волосков, матового темно-зеленого цвета. Стебель у основания потемневший. Цветки на коротких ножках, собраны в соцветия по 5–10 цветков. Плоды размером с горошину, в спелом виде имеют цвет от темно-синего до зелено-желтого. Содержащиеся в них семена серо-коричневые, с неровными углублениями, бобовидные, сплюснутые. Одно растение образует около 500 семян.



Двудольные сорняки

Пастушья сумка

Capsella bursa-pastoris
Крестоцветные – Cruciferae

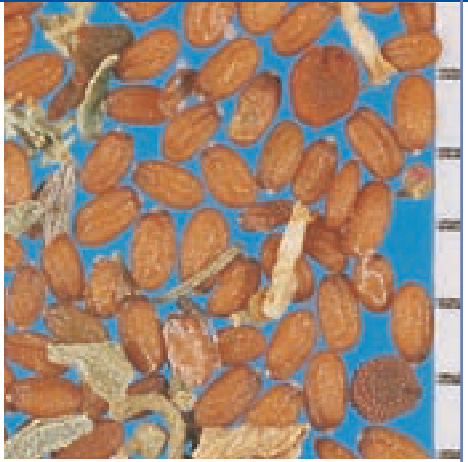
Прорастающее почти круглый год двулетнее, реже однолетнее семенное сорное растение с веретеновидным корнем. Встречается почти на всех почвах, но предпочитает богатые азотом рыхлые, частично гумусированные суглинистые и песчаные почвы.

Произрастание

Озимый рапс, посевы зерновых, корнеплоды, бобовые, кукуруза.

Описание

Пастушья сумка отличается большим разнообразием форм. Семядольные листья очень маленькие, длиной 2–3 мм, от закругленных до овально-вытянутых, на коротком черешке. Настоящие нижние листья на черешках в виде розетки, сплошные и вплоть до выемчато-зубчатых и перистых. Немногочисленные листья на стебле нераздельные, со сплошными краями или зубчатые, охватывающие стебель широким ушком. Цветки на длинных ножках. Лепестки белые, обратнояйцевидной формы, выступают за чашечку. Растения цветут осенью, а также весной до начала лета. Стручки вытянутые, треугольной формы (в виде сердца). Каждое растение образует примерно от 2000 до 40 000 семян. Семена светло-коричневого цвета, почти гладкие, долго сохраняют всхожесть в почве – 16–35 лет. Температура прорастания 2–5°C.



Двудольные сорняки

Пикульник ладанный

Galeopsis ladanum
Губоцветные – Labiatae

Прорастающее весной однолетнее семенное сорное растение. Предпочитает богатые питательными веществами, содержащие кальций почвы в регионах с теплым климатом. Часто встречается на почвах, богатых гумусом.

Произрастание

Озимые и яровые посевы зерновых, кукуруза, свекла.

Описание

Семядольные листья овально-округлые, черешок с двумя полосками волосков у основания и с двумя выраженными выемками. Настоящие листья яйцевидной формы и ланцетные, с 3–7 довольно крупными зубчиками, первые листья покрыты белыми волосками. Цветки находятся в пазухах листьев, имеют розово-красный оттенок, с желтоватой нижней губой и пятном из красных полосок.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Пикульник обыкновенный

Galeopsis tetrahit
Губоцветные – Labiatae

Однолетнее, прорастающее весной семенное сорное растение. Встречается на хорошо аэрирумых влажных гумусных почвах, содержащих азот. Предпочитает влажный прохладный климат.

Произрастание

Озимые и яровые зерновые, свекла, кукуруза, бобовые, картофель.

Описание

Семядольные листья овально-круглые, в выемке черешок с двумя волосяными полосками, края сплошные, верхушка слегка втянута. Настоящие листья вытянутой яйцевидной формы, с 5–10 крупными, большей частью закругленными зубцами на обеих сторонах, с волосяным покрытием, у основания закруглены. Цветочные мутовки с множеством цветков красного и белого цвета. Верхняя и нижняя губы с широкой, более светлой каймой и желтым, окаймленным красным цветом пятном на нёбе. Каждое растение дает до 3000 семян круглой и яйцевидной формы с коричневыми вплоть до черных пятнами. В почве семена сохраняют жизнеспособность в течение 35–68 лет. Минимальная температура прорастания 2–5°C, оптимальная 13°C.

Повой заборный

Convolvulus sepium (Calystegia sepium)
Вьюнковые – Convolvulaceae

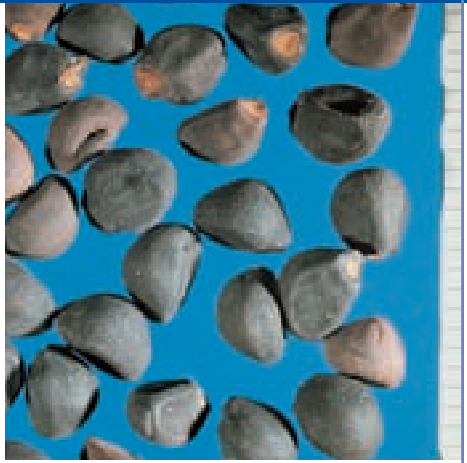
Эти прорастающие с весны до осени сорные растения с глубоко уходящим в землю стержневым корнем и многочисленными отростками побегов, покрытых почками. Размножается в основном за счет небольших участков корневых отпрысков, которые распространяются при механической обработке почвы. Предпочитает сухие теплые богатые питательными веществами рыхлые суглинистые почвы.

Произрастание

Кукуруза, зерновые.

Описание

Семядольные листья очень крупные, почти квадратные, на длинных черешках, слегка сердцевидные. Настоящие листья на длинных черешках, треугольные, у начала черешка сердцевидные или острые. Более поздние листья крупные, яйцевидные, вытянутые треугольные, с сердцевидным основанием. Растение образует крупные белые цветки в форме конуса.



Двудольные сорняки

Подорожник большой

Plantago major
Подорожниковые – Plantaginaceae

Многолетнее сорное растение с широкими розетками листьев. Встречается в основном на тяжелых суглинистых и глинистых почвах.

Произрастание

Сады, виноградники, распространяется с окраин полей.

Описание

Семядольные листья булавовидные, узкие, на коротких черешках. Настоящие первые листья круглые, заостренные, с волосяным покровом. Последующие – яйцевидные, острые, крупные, на черешках. Вытянутые цветочные колосья имеют коричневато-зеленую окраску с фиолетовыми до желтых тычиночными нитями. Каждое растение образует примерно 1000 семян. Семена темно-коричневые до фиолетово-черных, с 3–5 кромками, с мелкими точками до полосок.

Двудольные сорняки

Подорожник ланцетолистный

Plantago lanzeolata
Подорожниковые – Plantaginaceae

Многолетнее сорное растение, плохо переносит конкуренцию. Предпочитает богатые питательными веществами, увлажненные до сухих суглинистые и супесчаные почвы, содержащие азот.

Произрастание

Сады, виноградники.

Описание

Семядольные листья длинные, узкие, ланцетные, с желобком на верхней стороне.

Настоящие листья ланцетные, заостренные, большей частью со сплошными краями, с 3–7 жилками, со слабым волосяным покровом, голубовато-зеленого цвета.

Цветки в виде валика сидят на длинных, покрытых волосками коричневатых стрелках без листьев. Коричневатый венчик имеет бело-желтые тычиночные нити.

Одно растение образует примерно 1500 семян эллиптической формы, коричневатых и блестящих, которые прорастают в горизонтальной плоскости. Семена сохраняют всхожесть в почве очень долго.

Подмаренник цепкий

Galium aparine
Мареновые – Rubiaceae

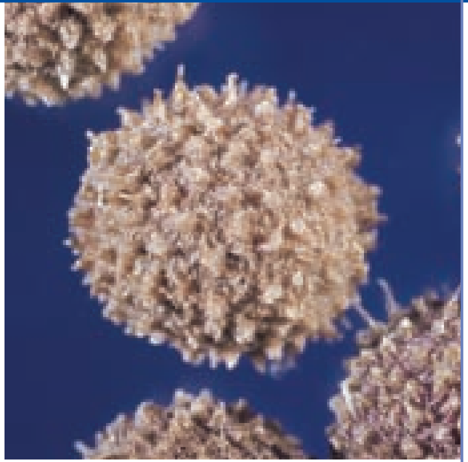
Прорастающее с осени до весны, т.е. в течение почти всего года, кроме лета, однолетнее и многолетнее семенное сорное растение, жесткое и цепляющееся. Встречается, прежде всего, на увлажненных и влажных, богатых питательными веществами гумусных суглинистых и глинистых почвах. При наличии питательных веществ это растение встречается практически на всех почвах.

Произрастание

Посевы зерновых, рапс, свекла, бобовые, картофель и иногда кукуруза.

Описание

Семядольные листья, мясистые и жесткие, вытянутой овальной формы, длиной около 15 мм, на черешке, с заметным углублением в конце срединной жилки. Настоящие листья ланцетные, на стеблевых узлах в мутовках по 6–9 листьев, сравнительно мягкие, большей частью темнозеленого цвета. На верхней стороне листьев находятся загнутые вперед неровные крючки. Цветы незаметные, белые, образуют сидящие в пазухах листьев ложные зонтики, закрывающие несущий лист. Семена размером 4–6 мм, шаровидной формы, с зацепляющимися щетинками на верхушках. Каждое растение образует около 300–400 семян, которые сохраняют способность к прорастанию в течение 7–8 лет. Температура прорастания 2–13°С.



Портулак огородный

Portulaca oleracea
Портулаковые – Portulacaceae

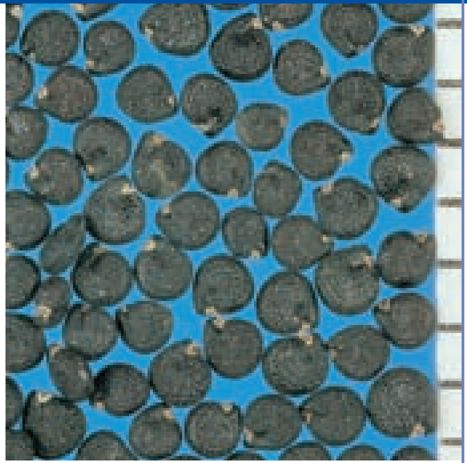
Прорастающее летом однолетнее семенное сорное растение. Большей частью стелется по земле и ветвится у земли. Любит рыхлые, богатые питательными веществами теплые песчаные почвы.

Произрастание

Овощные, иногда на кукурузе.

Описание

Семядольные листья в виде розетки, овально-удлиненные, мясистые, несколько булавовидные. Настоящие листья мясистые, снизу с фиолетовым оттенком, коричнево-зеленые, вытянутые, в конце закругленные, тонкие, булавовидные. Молодое растение растет вначале вверх, затем ложится на землю. Цветки очень маленькие, желтые. Одно растение образует примерно 5000–10 000 круглых, плоских, слегка блестящих черных семян.



Пролесник однолетний

Mercurialis annua
Молочайные – Euphorbiaceae

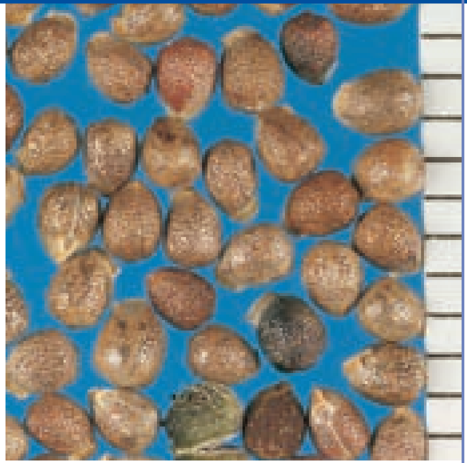
Прорастающее поздней весной однолетнее семенное сорное растение без млечного сока. Предпочитает сухие гумусные, богатые питательными веществами песчаные и суглинистые почвы.

Произрастание

Свекла, бобовые, картофель, кукуруза.

Описание

Семядольные листья имеют ярко выраженные желтые жилки, форма лопатчатая. Настоящие листья на длинных черешках, светло-зеленого цвета, вытянутые, яйцевидные, с неравномерно распределенными зубцами, заостренные, часто с ресничками. Цветки двудомные. Мужские цветки желтоватые, на тонких ножках, явно длиннее женских, сидят в пазухах листьев. Семян образуется сравнительно немного. Температура прорастания 7–14°C, оптимальная – 35–40°C.



В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Просвирник лесной / мальва лесная

Malva sylvestris
Мальвовые – Malvaceae

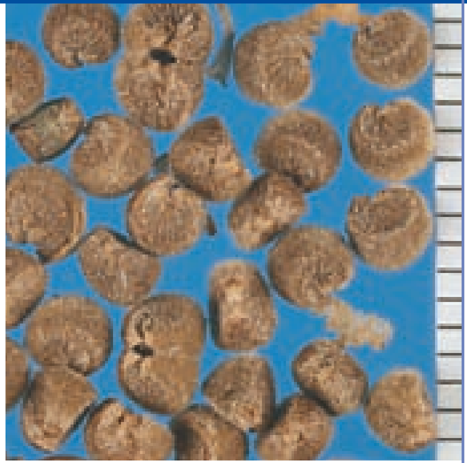
Однолетнее и многолетнее теплолюбивое семенное сорное растение с плотным, опушенным стеблем. Предпочитает богатые питательными веществами, гумусные суглинистые и песчаные почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, кукуруза, бобовые.

Описание

Семядольные листья у черешка сердцевидные, с ровными краями. Черешки длинные. Настоящие листья округлые вплоть до бобовидных, разделенные на доли. Волосяной покров разнообразный: по краям листьев слабый, развитый на стебле. В пазухах листьев по 2–6 цветков. Лепестки венчика цветка с глубоким разрезом, ярко-красные с темными полосками, у основания много ресничек. Плоды дисковидной формы, по 9–11 семян в каждом, с неровной поверхностью.



Просвирник пренебреженный / обыкновенный

Malva neglecta
Мальвовые – Malvaceae

Однолетнее и многолетнее сорное растение со стелющимся или несколько поднимающимся стеблем. Предпочитает свежие гумусные, богатые азотом суглинистые и песчаные почвы.

Произрастание

Посевы зерновых (распространение с окраин) и плодовые насаждения.

Описание

Семядольные листья треугольные с острой верхушкой до сердцевидных, на очень длинных черешках. Настоящие листья бобовидные до круглых, у основания сердцевидные с вырезом или в виде ладони. Разделены на 5–7 долей. Нижняя сторона с волосками. Цветки в пазухах листьев, на цветоножках длиной не менее 10 мм, светло-розовые до белых с темными прожилками, у основания покрыты щетинками. Одно растение дает до 500 гладких или слегка сморщенных темно-коричневых или черных семян.

Двудольные сорняки

Пупавка полевая

Anthemis arvensis
Сложноцветные – Compositae

Прорастающее осенью и весной однолетнее и зимующее семенное сорное растение с веретенообразным корнем. Предпочитает легкие песчаные, требующие известкования суглинистые почвы. Свидетельствует о кислой реакции среды в почве (слабый запах ромашки).

Произрастание

Посевы зерновых, рапс, бобовые, кукуруза, картофель, свекла.

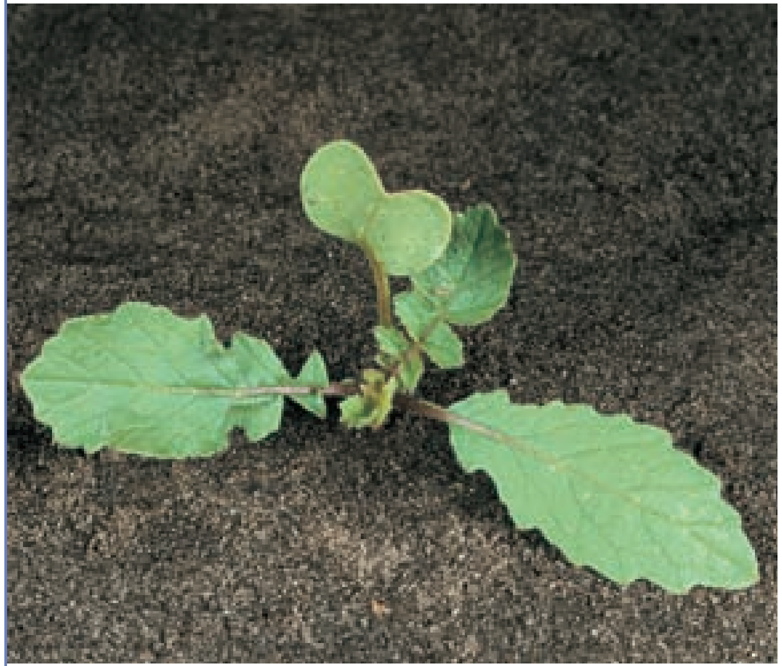
Описание

Семядолные листья овально-округлые, в конце закругленные. Настоящие листья вначале с одинарным, затем с двойным делением на узкие булавовидные боковые отростки, с волосяным покрытием. Цветочные бутоны расположены на растении раздельно, с желтым центральным цветком и венчиком из белых язычковых лепестков. Цветоложе не полое, удлинено, как конус, с заостренными ланцетными листочками. Каждое растение образует около 5000 семян круглой формы с продольными бороздками, вверху с кольцевидным наплывом. В грунте семена сохраняют всхожесть более 11 лет. Минимальная температура прорастания 2–5°C, оптимальная – 13°C.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Редька дикая

Raphanus raphanistrum
Крестоцветные – Cruciferae



Однолетнее семенное сорное растение, быстро прорастающее весной. Встречается на различных почвах, но предпочитает легкие песчаные, слабокислые суглинистые почвы или бедные питательными веществами, неполной физической спелости сухие лессовые и суглинистые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, в первую очередь на яровых, бобовые, свекла, кукуруза, картофель.

Описание

Семядольные листья сердцевидной формы, широкие, крепкие, с втянутой верхушкой, на длинном черешке. Основные листья лирообразно перистые, яйцевидной формы, с 2–5 яйцевидными долями, с зубчиками, затем боковые доли все увеличиваются, и на верхушке образуется очень большая оконечная доля. Цветки от светложелтых до белых, с выраженными жилками, лепестки чашечки смотрят вверх и имеют щетинки. Стручки в виде шнурка с нанизанными шариками. Находящиеся в них семена от яйцеобразной до шарообразной формы, светлокоричневого цвета с черными пятнышками. Каждое растение образует примерно 150–300 семян. Семена содержат масло и могут долго сохраняться в почве. Температура прорастания 2–5°C, оптимальная – 20°C.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Резушка Таля

Arabidopsis thaliana
Крестоцветные – Cruciferae

Однолетнее и зимующее семенное сорное растение, прорастающее как осенью, так и весной. Предпочитает сухие, быстро прогреваемые, богатые питательными веществами песчаные и суглинистые почвы, но не карбонатные.

Произрастание

Посевы зерновых, иногда рапс.

Описание

Семядольные листья булавовидные до круглых, на длинных черешках. Настоящие листья овальные, позднее вытянутые, с волосками. Нижние листья розетки вытянутые, вплоть до лопатчатых, с зубцами или со сплошным краем, сужающиеся к черешку. Цветки маленькие, белые, в плотных кистях или в ложных зонтиках. Тонкие стручки вытянутые, восходящие, длиной 10–16 мм, несколько согнутые. Каждое растение образует до 500 очень мелких коричневых семян продолговатой формы. Они сохраняют всхожесть в почве более 10 лет. Это растение используется в качестве тест-растения в биотехнологии (генной инженерии).

Ромашка безъязычковая

Matricaria discoidea (Matricaria suaveolens)
Сложноцветные – Compositae

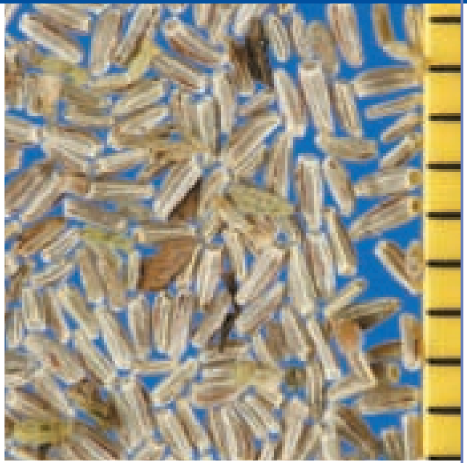
Прорастающее осенью и весной однолетнее и зимующее семенное сорное растение. Предпочитает богатые питательными веществами влажные суглинистые и песчаные почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, кукуруза (распространяется с окраин поля).

Описание

Семядольные листья в отличие от других видов ромашки чуть крупнее, округлые, изогнутые и заостренные. Настоящие листья перистые, состоящие из 2–3 ланцетных долей, заострены на конце, без волосяного покрова. Цветочные бутоны располагаются на верхушках побегов. Центральные цветки с 4 зубцами зеленые до желтых, язычковые лепестки отсутствуют. Цветоложе полое, при растирании – запах ромашки. Каждое растение образует около 5000 семян светло-коричневого цвета, которые с боков имеют 3–4 ребрышка и короткое опушение.



Двудольные сорняки

Ромашка лекарственная

Matricaria chamomilla
Сложноцветные – Compositae

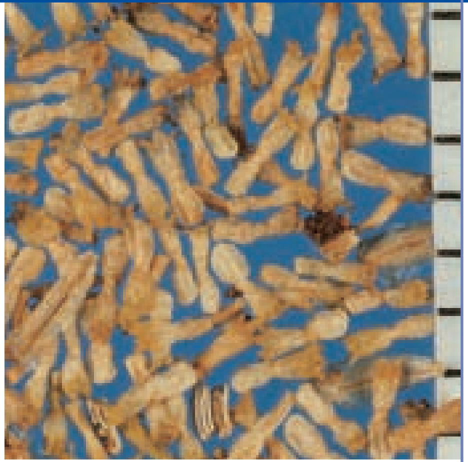
Однолетнее и зимующее семенное сорное растение с веретенообразным корнем. Предпочитает увлажненные, богатые питательными веществами, обедненные кальцием глинистые или песчаные почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, рапс, свекла, бобовые, кукуруза, картофель.

Описание

Семядольные листья булавовидные, в конце треугольные, без черешка и волосков. Основные листья вначале ланцетные, только с одной или двумя узкими боковыми долями, затем перистые, с двумя или тремя узкими вытянутыми отростками, без волосков или с небольшим количеством волосков. Цветоложе конусообразное, голое и внутри полое. Бутоны с белыми язычковыми лепестками, поникающие ночью и после оплодотворения вниз. При растирании цветочные бутоны издают характерный запах ромашки. Семена размером примерно 1 мм серо-коричневого цвета с 4–5 ребрышками. Каждое растение достигает высоты до 15–40 см и образует около 500 семян, которые сохраняют всхожесть в почве более 11 лет.



Ромашка непахучая

Matricaria inodora
Сложноцветные – Compositae

Прорастающее с осени до весны однолетнее и зимующее семенное сорное растение. Предпочитает теплые, рыхлые, богатые питательными веществами, слабокальцинированные суглинистые и песчаные почвы. Этот вид ромашки сильно распространился за последние годы.

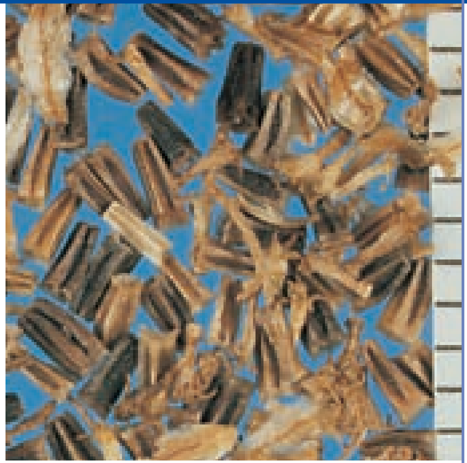
Двудольные сорняки

Произрастание

Посевы зерновых, рапс, свекла, бобовые, кукуруза, картофель.

Описание

Семядольные листья округлые, плотные. Настоящие листья вначале ланцетные, затем перистые. Перистые листья короче и толще, чем у ромашки аптечной. Полностью или почти без запаха. В отличие от ромашки лекарственной этот вид ромашки может достигать высоты до 120 см. Цветочные головки одиночные, желтые, цветок с белыми язычковыми лепестками. Цветоложе удлинено, как конус, с ланцетными листочками, с зацепками, не полое. Одно растение дает до 100 000 семян темно-коричневого цвета. Температура прорастания 5–35°С.



Свербига восточная

Bunias orientalis
Крестоцветные – Cruciferae

Прорастающее как весной, так и осенью, чаще зимующее семенное сорное растение. Предпочитает богатые питательными веществами гумусные песчаные и суглинистые почвы.

Произрастание

Озимый рапс в насыщенном севообороте или озимые зерновые. Часто распространяется с окраин полей.

Описание

Семядольные листья крупные, крепкие, длиной 25–30 мм. Настоящие листья в розетках, яйцевидной формы, у основания сужаются в короткий черешок или сидят на стебле. Последующие листья с зубчиками. Цветки золотисто-желтые, в плотных кистях. Изогнутые стручки содержат яйцевидные семена. Одно растение образует 2000–5000 семян, которые из-за наличия масла сохраняют всхожесть в почве в течение долгого времени.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Сурепка обыкновенная

Barbarea vulgaris
Крестоцветные – Cruciferae

Многолетнее сорное растение, достигающее высоты 90 см. Предпочитает богатые питательными веществами, рыхлые и влажные песчаные и суглинистые почвы. В последние годы сильно распространилось в отдельных регионах в результате интенсивного возделывания рапса.

Произрастание

Рапс, посевы зерновых.

Описание

Семядольные листья круглые, овальные, с выраженным черешком. Настоящие нижние листья в виде розетки, лирообразно перистые, с зазубренными боковыми сторонами и закругленной, часто сердцевидной концевой частью. Цветы ярко-желтого цвета, с соцветием в виде пирамиды. Лепестки почти вдвое длиннее чашечки. Каждое растение образует от 1000 до 10 000 семян треугольной формы, которые благодаря наличию в них масла долго сохраняют всхожесть в почве.

Двудольные сорняки

Торица полевая

Spergula arvensis
Гвоздичные – Caryophyllaceae

Прорастающее весной однолетнее семенное сорное масличное растение. Предпочитает легкие, бедные кальцием кислые (сильнокислые до среднекислых) почвы с наличием влаги и питательных веществ.

Произрастание

Яровые посевы зерновых, картофель, кукуруза.

Описание

Семядольные листья иглообразные, их ширина почти одинакова по всей длине, растущие наклонно вверх. Настоящие листья шиловидные, длиной 10–30 мм, вверху волнистые, внизу с продольной бороздой, с клейкими волосками, в виде мутовок из нескольких листьев. Цветки на длинных цветоножках, с 5 белыми лепестками венчика, соцветие – на конце ответвлений. После цветения эти побеги поникают вниз. Растение образует примерно 3000 линзовидных, почти круглых семян темно-коричневого цвета.

Двудольные сорняки

Фиалка полевая/трехцветная

Viola arvensis/Viola tricolor
Фиалковые – Violaceae

Прорастающее круглый год, но особенно осенью однолетнее и зимующее семенное сорное растение. Встречается практически на всех типах почв, но предпочитает почвы, бедные кальцием до умеренно кислых.

Произрастание

Посевы зерновых, особенно озимые зерновые, рапс, бобовые, кукуруза, картофель.

Описание

Семядольные листья широкие, лопатчатые, со сплошными краями и срезом у верхушки, на коротких черешках. Настоящие листья с редкими вырезами по краям, нижние – на более длинных черешках, круглые до яйцевидных и ланцетных, прилистники – перистые. Цветки отдельные, на длинных ножках, с 5 неодинаковыми лепестками различного цвета и размера. Цветки большей частью бело-желтые, верхние также иногда фиолетовые, имеют такую же длину, как и лепестки. Одно растение образует до 2500 желтых семян в форме груши. Оптимальная температура прорастания 13°C.
Другим видом фиалки является фиалка трехцветная, которая отличается более крупными цветками голубовато-фиолетовой окраски.

Двудольные сорняки

Хвощ полевой

Equisetum arvense
Хвощевые – Equisetaceae

Это спорофит, относящийся к самым древним видам растений, размножается, как правило, с помощью подземных отростков, которые распространяются горизонтально на расстояние до 2 м. В редких случаях распространяется при помощи спор. Это многолетнее растение, встречающееся в особенности на почвах, страдающих от застоя влаги, а также практически на всех видах почв и у всех культур.

Произрастание

Посевы зерновых, кукуруза, свекла.

Описание

Ранней весной появляются желто-коричневые колоски* (шишки), которые отмирают после формирования спор. После них вырастают зеленые перисторазделенные побеги. Этот светолюбивый сорняк вытесняется рано созревающими культурами, например плотными массивами зерновых, так что для них он не представляет большой конкуренции. На культурах, которые поздно закрывают почву, таких как свекла и кукуруза, это растение может их вытеснить.

* Орган спороношения.

Череда трехраздельная

Bidens tripartita
Сложноцветные – Compositae

Теплолюбивое однолетнее семенное сорное растение, достигающее высоты 150 см. Встречается в отдельных регионах чаще всего на влажных рыхлых, богатых питательными веществами суглинистых и супесчаных почвах.

Произрастание

Свекла, картофель, кукуруза, бобовые.

Описание

Семядольные листья ланцетные, заостренные, очень длинные, т.е. длина по меньшей мере в 10 раз больше ширины. Нижние листья с глубоко разрезанными долями, контур яйцевидный до треугольного. Листья у стебля разделены обычно зубчатыми разрезами на 3–5 долей. Цветки коричневато-желтые, шириной около 1 см, одиночные, на концах многочисленных боковых веток. Семена голые, сплющенные, по бокам направленные вниз зацепки и 2 длинных коричнево-зеленых усика с зубцами.

Чина клубненосная

Lathyrus tuberosus
Мотыльковые – Papilionaceae

Многолетнее растение с клубнями величиной с лесной орех, высотой до 120 см. Размножение происходит, главным образом, с помощью подземных побегов. Любит в основном сухие, карбонатные суглинистые и глинистые почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, свекла, плодовые насаждения, виноградники.

Описание

Семядольные листья находятся под землей и не видны. Настоящие листья эллиптической и яйцевидной формы, парноперистые, заканчиваются одним или несколькими усиками, нижняя сторона синевато-зеленая. Цветки красного цвета, в неплотных кистях из пазух листьев, приятно пахнущие. Клубни вкусные, их охотно поедают дикие свиньи (кабаны).

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Двудольные сорняки

Чистец полевой

Stachys arvensis
Губоцветные – Labiatae

Однолетнее и, как правило, зимующее низко сидящее сорное растение. Встречается в основном на богатых питательными веществами, от нейтральных до слабокислых супесчаных и суглинистых почвах.

Произрастание

Посевы зерновых, кукуруза.

Описание

Семядольные листья округлые, у черешка горизонтально срезанные. Настоящие листья яйцевидной формы, с одинаковыми зубчиками, с выраженной сеткой жилок, со слабым волосяным покровом на обеих сторонах, часто с фиолетовым оттенком. Мутовки с бледно-розовыми цветками расположены друг над другом. Цветки очень маленькие. Лепестки обычно короче чашечки. Одно растение дает около 2000 яйцевидных семян темно-коричневого цвета.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Двудольные сорняки

Щавель воробьиный

Rumex acetosella
Гречишные – Polygonaceae

Многолетнее растение, размножается за счет длинных корневых отпрысков, способных образовывать вегетативные почки. Достигает высоты 40 см. Особенно часто встречается на кислых, бедных питательными веществами суглинистых и песчаных почвах.

Произрастание

Посевы зерновых, луга.

Описание

Семядольные листья овальные, вытянутые, сужающиеся к черешку. Настоящие листья линейно-ланцетные, с горизонтальными отростками у черешка. Стебель сильно разветвляется и часто, так же как и листья, красного оттенка. Цветки очень маленькие, желто-красные, образующие неплотные ложные колосья без листьев. Растение образует от 1000 до 10 000 семян, которые долго сохраняют всхожесть в почве.

Щавель курчавый

Rumex crispus
Гречишные – Polygonaceae

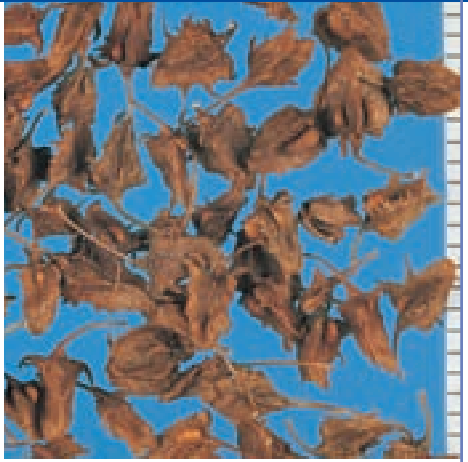
Многолетнее теплолюбивое сорное растение с сильным, похожим по форме на морковь корнем. Любит богатые питательными веществами, большей частью тяжелые суглинистые до глинистых почвы. В оптимальных условиях достигает высоты 120 см.

Произрастание

Озимые зерновые, озимый рапс, луга, кукуруза.

Описание

Семядольные листья вытянуто-овальные, с коротким черешком, слегка изогнутые, верхушка склоняется к земле. Настоящие (прикорневые) листья узкие, овальные до вытянутых, наиболее широкие в середине, на краях волнистые, с ясно видимым срединным ребром. Срединные листья вытянутые, ланцетные, редко сидячие, длиной до 30 см. Цветки зеленоватые и желтовато-красные, образующие на концах редкие метелки, не имеющие вверху листьев. Каждое растение образует примерно 3000–4000 коричневых семян длиной 2–3 мм. Плоды* могут очень долго (70 лет) сохранять жизнеспособность в почве.



* Плод щавеля – семянка.

Щавель туполистный

Rumex obtusifolius
Гречишные – Polygonaceae

Особенно выносливое однолетнее корневое сорное растение. Достигает высоты 120 см. Встречается в основном на спелых гумусных, богатых питательными веществами, особенно азотом, суглинистых и глинистых почвах.

Произрастание

Луга, а также пашня, куда он приникает с обочин канав.

Описание

Семядольные листья длиной около 20–25 мм с выраженным черешком. Первые основные листья имеют яйцевидную форму, к черешку закругляются. Последующие листья широкие, с плоским сердцевидным основанием, срединные листья затуплены, несколько сморщенные, верхние – ланцетные. Красноватое соцветие, начиная с середины не имеет листьев и покрыто цветками на длинных ножках, расположенными в ложных мутовках. Каждое растение образует около 7000 семян треугольной формы, которые сохраняют в почве жизнеспособность в течение долгого времени – примерно 40 лет.

Щирица запрокинутая

Amaranthus retroflexus
Амарантовые – Amaranthaceae

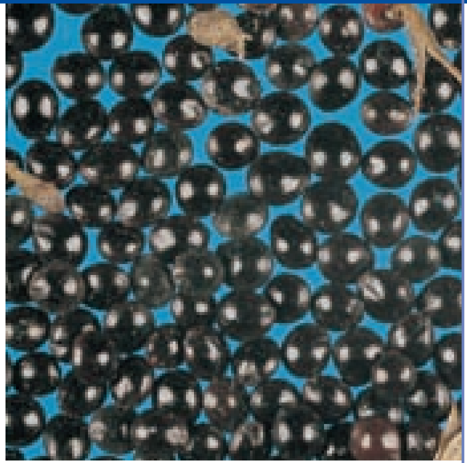
Прорастающее поздней весной или летом однолетнее семенное сорное растение. Достигает высоты 15–130 см. Встречается в основном на рыхлых водопроницаемых, богатых питательными веществами, прежде всего азотом, гумусных почвах в состоянии хорошей физиологической спелости. В благоприятных климатических условиях щирица запрокинутая – сильный конкурентный сорняк. Вид завезен в конце XIX века из Северной Америки.

Произрастание

Свекла, кукуруза, бобовые, картофель, яровой рапс, яровые зерновые.

Описание

Семядольные листья овальные, на верхушке закруглены, вытянутые, постепенно сужаются в черешок. На нижней стороне ясно видна срединная жилка. Настоящие листья яйцевидной формы, с длинным черешком, серые и голубовато-зеленые, очередные и заостренные к верхушке. Стебель, черешки и нижняя сторона листьев часто красно-фиолетового оттенка. Клубочки цветков объединены в короткие плотные зеленоватые колосья, с колючим околоцветником. Черные блестящие линзовидные семена сохраняют жизнеспособность в почве в течение многих лет. Растение образует от 1000 до 5000 семян. Температура прорастания 7–12°C, оптимальная – 20–25°C.



Щирица низкая

Amaranthus blitoides
Амарантовые – Amaranthaceae

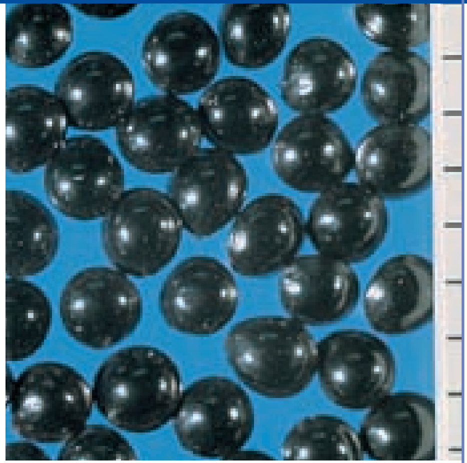
Теплолюбивое однолетнее семенное сорное растение с разветвленными боковыми побегами длиной до 50 см. Распространено, главным образом, на рыхлых, богатых питательными веществами почвах. В последние годы это растение все чаще встречается в Южной Германии и Южной Европе. Завезено из Северной Америки в конце XIX века с семенным материалом.

Произрастание

Свекла, кукуруза, яровые зерновые.

Описание

Семядольные листья линейно-ланцетные. Основные листья обратнояйцевидные до лопатчатых, с верхушкой, снабженной щетинками. Листья и стебель часто красного оттенка. Цветки находятся в пазухах листьев и имеют зеленую или красноватую окраску. Семена угловатые, черного цвета, блестящие, сохраняют жизнеспособность в почве в течение нескольких лет.



Щирица синеватая

Amaranthus lividus
Амарантовые – Amaranthaceae

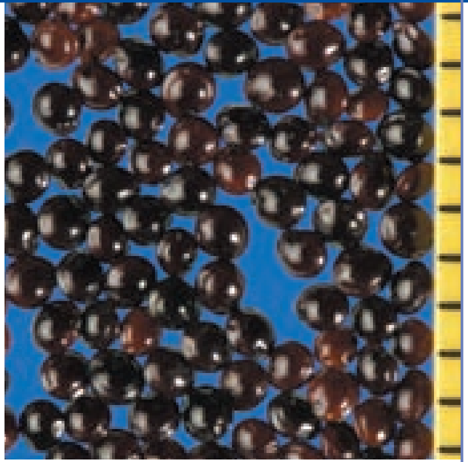
Однолетнее теплолюбивое семенное сорное растение с периодом прорастания от весны до лета. Низкое, с широкими несимметричными ответвлениями. Предпочитает не слишком влажные водопроницаемые, богатые питательными веществами почвы в состоянии хорошей физической спелости.

Произрастание

Свекла, кукуруза, бобовые, картофель, яровые зерновые.

Описание

Семядольные листья овальные. Настоящие листья маленькие, с черешком, от округлых до ромбовидных, на верхушке вырез. Поверхность листа серо-зеленая, большей частью с белесым или красным пятном. Цветки в пазухах листьев и в виде оконечного ложного колоса. Семена имеют длину 1,2 мм, линзовидные, от темно-коричневого до черного цвета, блестящие.



Ярутка полевая

Thlaspi arvense
Крестоцветные – Cruciferae

Однолетнее и зимующее семенное сорное растение, прорастающее в основном весной, но также и осенью. Предпочитает богатые питательными веществами гумусные песчано-суглинистые почвы.

Произрастание

Рапс, посевы зерновых, свекла, бобовые.

Описание

Семядольные листья закругленные, овальные, длиной 6–8 мм, на черешке, со сплошным краем и слегка вытянутой верхушкой. Настоящие листья светло-зеленые, обратнояйцевидные, на черешках. Верхние листья вытянутые, со стреловидным основанием, с выемками или зубцами, голые. Цветки мелкие, белые. Стручки большие, плоские, почти круглые, широко размещены. Каждое растение образует примерно 900 семян темно-коричневого цвета, с концентрическими ребрышками. Семена сохраняют в почве всхожесть около 30 лет. Температура прорастания 2–30°C.

Яснотка пурпурная

Lamium purpureum
Губоцветные – Labiatae

Прорастающее осенью и весной однолетнее и зимующее семенное сорное растение. Предпочитает рыхлые, богатые питательными веществами, гумусные, не бедные кальцием песчаные и суглинистые почвы.

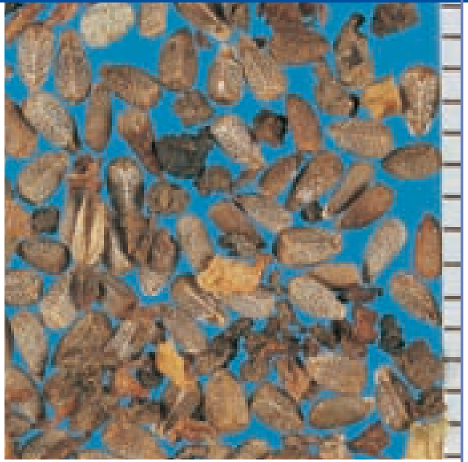
Двудольные сорняки

Произрастание

Посевы зерновых, особенно озимых, озимый рапс, свекла, картофель, бобовые, кукуруза.

Описание

Семядольные листья овально-круглые, черешки в треугольной выемке без волосистых полосок, пластинка листа круглая. Верхушка слегка втянута. Настоящие листья закругленные, сердцевидные, располагаются перекрестно-попарно, на длинных черешках, верхние листья на коротких черешках, часто с красноватым оттенком, с мягкими волосками, с выраженными жилками, край листа зазубренный. Цветы пурпурно-красные, по 6–10 цветков в мутовках друг над другом. Отдельные цветки двугубые. Нижняя губа длиннее. Растение образует примерно 200 семян яйцевидной формы, большей частью серых и гладких, реже сморщенных. Температура прорастания 7–35°C.



Яснотка стеблеобъемлющая

Lamium amplexicaule
Губоцветные – Labiatae

Прорастающее большей частью осенью, но также и весной однолетнее и зимующее семенное сорное растение. Предпочитает легкие, богатые питательными веществами, гумусные песчаные и суглинистые почвы.

Произрастание

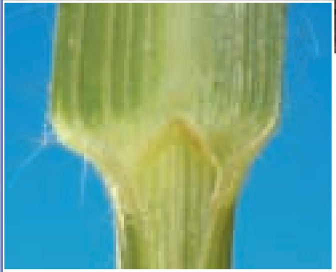
Озимые посевы зерновых, рапс, свекла, бобовые, кукуруза, картофель.

Описание

Семядольные листья овально-круглые, с ушками, с вырезом у черешка. Настоящие листья закругленные, на черешках, по 2–4 закругленных выступа, с выраженными жилками, верхние листья сидячие, с пластинкой листа, наполовину охватывающей стебель. Цветки шарообразные, темно-красные; верхняя губа плотно опушена волосками, тогда как нижняя губа имеет 2 маленькие заостренные боковые губки. Растение образует примерно 200 семян вытянутой яйцевидной формы размером 3 мм с белесыми бугорками.

Костер безостый

Bromus inermis
Злаковые – Gramineae



Многолетний сорняк, дающий отростки, часто встречающийся на засушливых участках полей и достигающий высоты 150 см. В основном распространяется с краев дорог и канав.

Произрастание

Озимые посевы зерновых, плодовые культуры, виноградники.

Описание

Листья и листовые влагалища неопушенные до усыпанных ресничками. Вертикально растущая метелка довольно большая; верхние чешуи без остей заканчиваются колючкой или очень короткой остью. Размножается посредством семян и отростков.

Костер бесплодный

Bromus sterilis
Злаковые – Gramineae

Однолетнее и зимующее семенное растение. Любит увлажненные и влажные рыхлые, скважные почвы. Прорастает весной и осенью. Распространяется на поля с окраин. Минимальная обработка почвы способствует распространению этого сорняка.

Произрастание

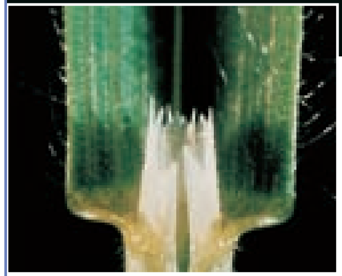
Озимые посевы зерновых, озимый рапс.

Описание

Пластинка листа опушенная. Нижняя сторона блестящая. Молодой лист завернутый. Язычок большой, белый, с глубокими зубчиками, вплоть до бахромы. Ушки отсутствуют. Метелка со свисающими ветками очень разреженная. Чешуи с 2 зубчиками и остью длиной до 30 мм, которая явно длиннее верхней чешуи. Одно растение образует около 200 семян.

Костер изменчивый

Bromus commutatus
Злаковые – Gramineae



Однолетнее и зимующее растение, прорастающее с весны до осени. Встречается в основном на свежих и влажных рыхлых супесчаных и суглинистых почвах. Распространению способствует минимальная обработка почвы. Сорняк перемещается в основном с краев поля.

Произрастание

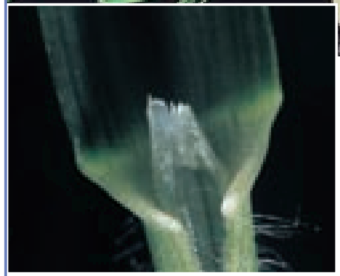
Озимые посевы зерновых, озимый рапс.

Описание

Молодой лист завернутый. Пластинка листа средней мягкости, опушенная. Закрытое листовое влагалище опушено. Язычки, вначале закругленные и со сплошным краем, затем с выраженной бахромой, имеют длину до 4 мм. Ушек нет. Метелка прямостоящая или слегка наклоненная. Несколько шероховатые верхние чешуи имеют короткие ости.

Костер мягкий

Bromus mollis
Злаковые – Gramineae



Многолетний сорняк, прорастающий с осени до весны. Хорошо приспосабливается как на засушливых, так и на увлажненных участках полей. Распространяется с окраин полей. Минимальная обработка почвы способствует распространению этого сорняка.

Однодольные сорняки

Произрастание

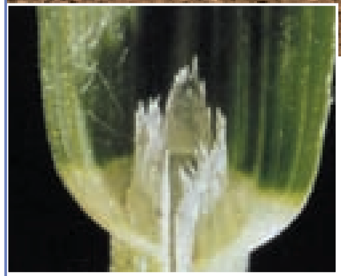
Озимые посевы зерновых, озимый рапс.

Описание

Пластинка листа серо-зеленая. Верхняя сторона нежная и опушенная, по краям реснички. Нижняя сторона с короткими волосками. На обеих сторонах три жилки, наиболее выражена средняя. Язычки белые, длиной до 2,5 мм, с каймой, реже с зубчиками или ресничками. Ушки отсутствуют. Стебель частично опушен, особенно на нижних узлах. Метелки приземистые, колоски на коротких ножках. Верхние цветковые чешуи имеют мягкие волоски и короткие ости.

Костер полевой

Bromus arvensis
Злаковые – Gramineae



Однолетнее и зимующее растение. Любит супесчаные почвы с высоким содержанием кальция. Проникает с краев поля и распространяется при минимальной обработке почвы.

Произрастание

Озимые зерновые, озимый рапс.

Описание

Пластинка листа имеет бархатистое волосяное покрытие с обеих сторон. Срединная жилка у основания листьев (особенно старых) белая до желтоватой. Нижняя сторона зачастую блестящая. Молодой лист завернут. Язычок длиной около 3 мм белый, с мелкими зубчиками. Ушек нет. Стебель сильный и без волосков. Большая рыхлая метелка (особенно на нижнем уровне) со многими ответвлениями, наклонена в сторону и редко содержит у вершины более 3 отдельных колосков. Верхние чешуи имеют маленькие зубчики и такой же длины, как и нижние. Ости по длине равны верхним чешуям.

Костер ржаной

Bromus secalinus
Злаковые – Gramineae

Однолетнее и зимующее семенное растение, образующее куст. Предпочитает содержащие азот легкие до суглинистых почвы. Минимальная обработка почвы способствует распространению этого сорняка.

Произрастание

Озимые посевы зерновых, озимый рапс.

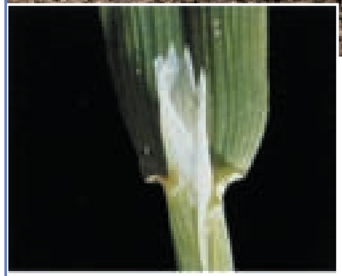
Описание

Молодой лист завернут и перекручен. Настоящие листья желто-зеленые, местами покрыты волосками. Листовые влагалища обычно неопушенные и закрытые. Язычки желтоватые до коричневых, короткие, с зубчиками. Ушки отсутствуют. Соцветие – верхняя рыхлая метелка. Верхние чешуйки размером 5–10 мм неопушенные, иногда с волосками, с отходящей от верхушки остью или без нее.
Одно растение образует около 1000 семян, которые сохраняют всхожесть в почве в течение 1 года.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Лисохвост полевой

Alopecurus myosuroides
Злаковые – Gramineae



Прорастающее в основном осенью, а также весной однолетнее и зимующее, образующее куст семенное сорное растение. Предпочитает от средних до тяжелых влажные, богатые питательными веществами почвы.

Произрастание

Посевы зерновых, озимый рапс, свекла, бобовые, кукуруза.

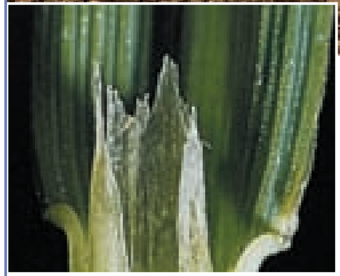
Описание

Семядольный лист нежный, узкий, без волосков, у основания часто с красноватым оттенком, спирально перекрученный. Настоящие листья узкие, с острыми краями, без ушек. Язычок длинный, жесткий, с неравномерной бахромой. Колос вытянутый и узкий, по мере достижения спелости приобретает красноватый оттенок и заостряется на конце. Растение в зависимости от условий места обитания образует 200–400 и более семян.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Метлица полевая/обыкновенная

Apera spica-venti
Злаковые – Gramineae



Прорастающий обычно осенью однолетний и зимующий сорняк, сильно кустится. Иногда наблюдается прорастание ранней весной. Часто встречается на легких, слегка влажных слабокислых почвах, а в последние десятилетия все чаще и на супесчаных и суглинистых почвах.

Однодольные сорняки

Произрастание

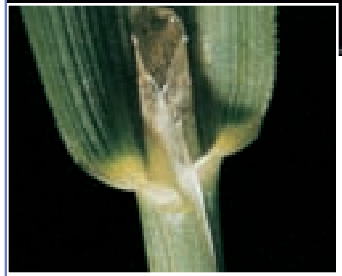
Посевы зерновых, прежде всего озимых, рапс.

Описание

Семядольный лист нежный и завернутый. Настоящие листья вверху слабо рифленые, слегка шероховатые, завернутые, немного скрученные. Язычок длинный, белый до слабо-зеленоватого, с равномерной бахромой, ушки отсутствуют. Большая рыхлая метелка имеет, особенно на нижних ступенях, очень много веток. Верхние чешуи снабжены остями, длина которых в три раза больше самой чешуи. В зрелом состоянии метелка имеет темно-желтую до светло-коричневой окраску. Одно растение дает до 2000 семян.

Мятлик обыкновенный

Poa trivialis
Злаковые – Gramineae



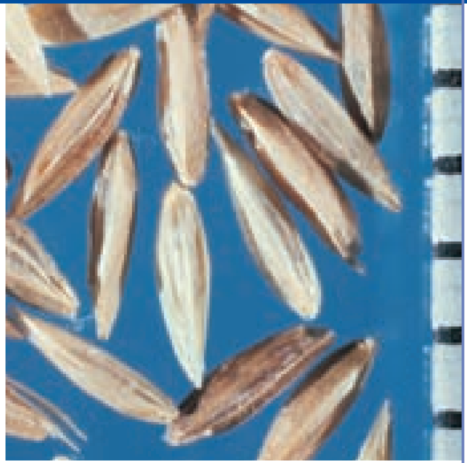
Однолетний и зимующий многолетний злаковый сорняк, достигающий высоты 120 см. Предпочитает богатые питательными веществами, увлажненные до влажных суглинистые почвы.

Произрастание

Озимые посевы зерновых, озимый рапс.

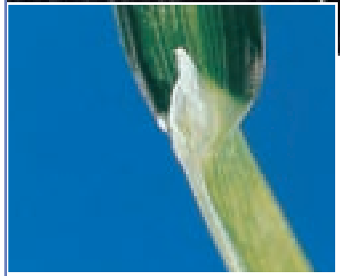
Описание

Отличается плотным кущением. Молодое растение можно узнать по тонким вертикальным листьям. Пластинка листа гладкая, на конце заострена. Нижняя сторона блестящая, с двойным желобком. Язычок длинный, гладкий, с редкими зубчиками. Без ушек. Метелка имеет 5–6 ответвлений с маленькими колосками, несущими несколько цветков. Чешуи с острым килем, но без остей.



Мятлик однолетний

Poa annua
Злаковые – Gramineae



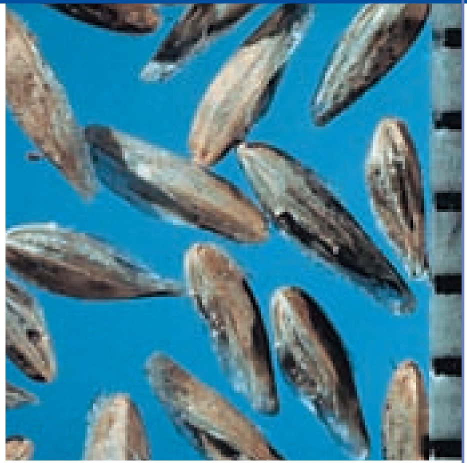
Прорастающий почти круглый год однолетний и зимующий злаковый сорняк, образующий куст. Неприхотлив, встречается на всех почвах, но предпочитает свежие, богатые азотом участки.

Произрастание

Свекла, бобовые, кукуруза, иногда озимые и яровые посевы зерновых.

Описание

Первый лист короткий, нежный, но крепкий, как у метлицы. Настоящий лист согнутый, с двойным желобком, верхняя сторона матовая до слабоблестящей, нижняя сторона матовая. Кончик листа острой лодочкой. Пластинка листа белая, длинная, в виде воротничка, без бахромы. Ушек нет. Соцветие – иногда одна односторонняя метелка с чешуями без остей. Одно растение образует 400–500 семян, которые обычно сразу после опадения начинают прорастать.

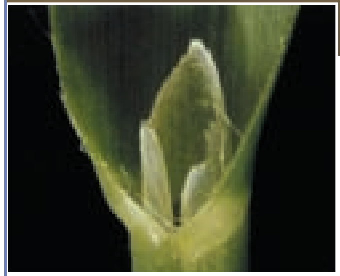


Однодольные сорняки

Овес пустой / овсюг / полетай

Avena fatua

Злаковые – Gramineae



Прорастающий весной не зимующий однолетний семенной злаковый сорняк, очень похожий на культурный овес. Иногда прорастает с глубины до 20 см. Встречается в основном на содержащих кальций влажных тяжелых глинистых и суглинистых почвах.

Произрастание

Посевы зерновых, прежде всего яровых, свекла, картофель, бобовые, кукуруза.

Описание

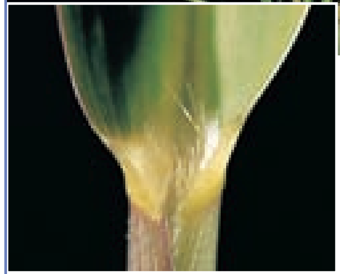
Молодой лист скручен влево, линейно-заостренный, нижний край листа с ресничками. Язычок листа белый до желтоватого, остро вытянутый, с зубчиками. Ушки отсутствуют. Явным отличием является волосяной покров по краям листа. Метелка по сравнению с культурным овсом необычно большая, колосок имеет 2–3 цветка с остистыми чешуями. Темные изогнутые ости длиной до 4 см. Растение образует около 150–500 семян, которые сохраняют всхожесть в почве в течение многих лет.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Однодольные сорняки

Просо волосовидное/раздвоенное

Panicum dichotomiflorum
Злаковые – Gramineae



Очень теплолюбивый однолетний злаковый сорняк, встречающийся особенно во влажных местах, например в пойменных лугах.

Произрастание

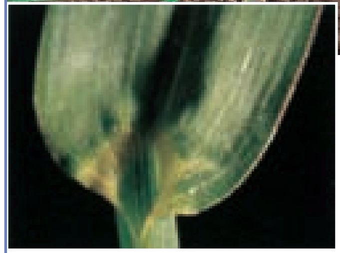
Кукуруза.

Описание

Пластинка листа шероховатая, иногда с волосками на верхней стороне, до 10–50 см длиной, с белой жилкой посередине. Листовое влагалище круглое и большей частью неопушенное. Язычок заменен венчиком из белых волосков, без ушка.
Часто растение сильно разветвлено, с перегнутыми стеблями, которые нередко имеют корни у нижних узлов. Метелка узкая, обычно сильно разветвленная, длиной до 40 см.

Просо куриное/петушье / ежовник

Echinochloa crus-galli
Злаковые – Gramineae



Теплолюбивый однолетний злаковый сорняк, прорастающий первым из всех видов проса. Любит гумусные, богатые питательными веществами супесчаные и суглинистые почвы.

Произрастание

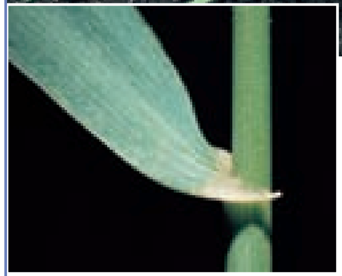
Кукуруза, свекла, картофель, бобовые, иногда яровые зерновые.

Описание

Первые листья завернутые, широкие, линейно-ланцетные, без ушек и язычков, темные до серо-зеленых. Последующие листья часто имеют красноватый оттенок, со светлой полоской посередине. Опознавательным признаком является сплюснутое листовое влагалище. Ложные колосья располагаются в виде кистей или гроздьев. Чешуи обычно имеют ости. Ежовник обильно представлен формами, в зависимости от места произрастания достигает высоты 150 см. Каждое растение образует 300–500 семян.

Пырей ползучий

Agropyron repens
Злаковые – Gramineae



Прорастающий осенью и весной многолетний злаковый сорняк с подземными корневищами. Размножается в основном посредством корневых отростков и частей корня, образующихся при обработке почвы. Встречается на всех почвах, но предпочитает богатые питательными веществами тяжелые почвы.

Произрастание

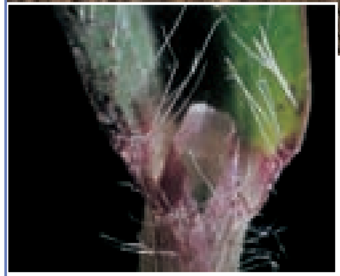
На всех полевых культурах.

Описание

Семядольный лист узколинейный, слегка скрученный, у основания обычно красноватый. Поздние листья и листья, прорастающие из корневищ, ребристые, с небольшим килем, у основания листа – предельно короткий венчик волосков. Язычок очень короткий, часто видимый только как шов, с весьма мелкими зубчиками. Ушки листа крайне короткие, зеленоватые. Побеги достигают в зависимости от культуры высоты 120 см, в хлебах – 150 см. Соцветие – непрерывный колос, маленькие колоски широкой стороной прилегают к его оси.

Росичка кроваво-красная

Digitaria sanguinalis
Злаковые – Gramineae



Теплолюбивый однолетний злаковый сорняк с оттенком от красного до фиолетового. Встречается в основном на легких гумусных, богатых питательными веществами почвах.

Произрастание

В поздно смыкающихся культурах, таких как кукуруза, картофель, бобовые, свекла.

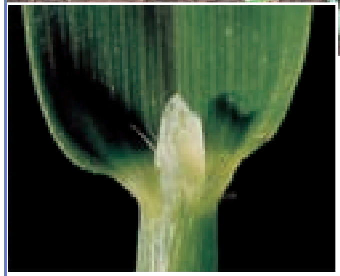
Описание

Первый лист короткий, яйцевидно заострен, без ушка, язычок средней длины, пластинка листа с явной срединной жилкой на нижней стороне. Листья нежные, шелковистые. Листовое влагалище снизу имеет волосяной покров. По мере роста образуется куст. На стебле много изломов. Соцветие состоит из 4–10 колосовидных кистей. Растение образует от 200 до 2000 семян.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Росичка кровеостанавливающая

Digitaria ischaemum
Злаковые – Gramineae



Теплолюбивый однолетний злаковый сорняк, образующий куст. Встречается в основном на легких гумусных, богатых питательными веществами песчаных и суглинистых почвах.

Произрастание

В поздно смыкающихся культурах, таких как кукуруза, картофель, бобовые, свекла.

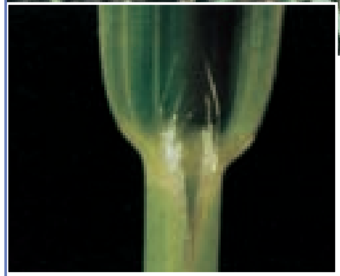
Описание

Первый лист короткий, яйцевидно заострен. Листья и листовые влагалища неопушенные, зеленые либо фиолетовые. Язычок белый, укороченный, без ушка. Растение распространяется в стороны. Соцветие почти пальцеобразное, но исходит из разных точек на стебле и образует множество кистей, похожих на колосья.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Свинорой пальчатый

Cynodon dactylon
Злаковые – Gramineae



Иногда однолетний, но, как правило, многолетний очень теплолюбивый злаковый сорняк, размножающийся отростками и ползучими побегами. Растет в районах с мягким климатом, распространяется обычно с окраин полей.

Произрастание

Кукуруза, иногда бобовые и виноградники.

Описание

Молодой лист согнутый. Пластинка листа мягкая, неопушенная, лишь иногда на ее поверхности отмечаются волоски. Язычок заменен венчиком из белых волосков, без ушка. Соцветие имеет 3–7 пальцевидных колосьев. Чешуи без остей с волосками на киле имеют фиолетовый оттенок.

В отдельных регионах зарегистрирован как редкий вид

Однодольные сорняки

Ситник лягушачий

Juncus bufonius
Ситниковые – Juncaceae

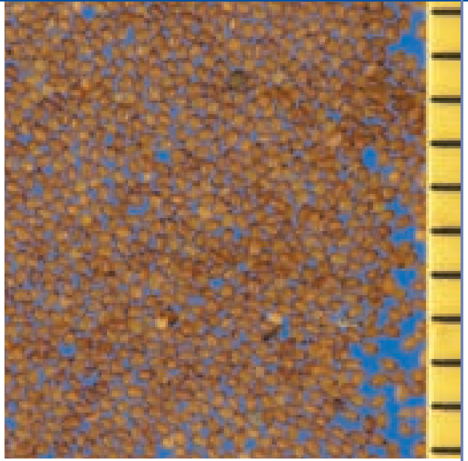
Прорастающее весной однолетнее семенное сорное растение, встречающееся на всех почвах, страдающих от застоя влаги. Особенно любит уплотненные почвы, поэтому его можно часто встретить на проселочных дорогах.

Произрастание

Посевы зерновых, плодовые культуры.

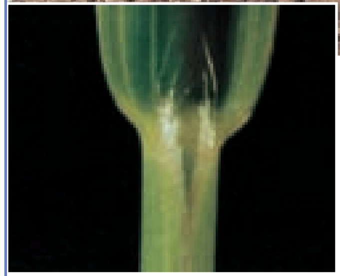
Описание

Семядольный лист похож на луковый, он прямой, узкий, с остатками кожуры на кончиках побегов. Последующие листья сложены, образуя желобок, часто растут как камышовые. Цветки белые с зеленым рисунком. Растение образует около 100 очень маленьких блестящих семян желто-коричневого цвета.



Сыть съедобная / чуфа

Cyperus esculentus
Осоковые – Cyperaceae



Очень теплолюбивое многолетнее осоковое растение с подземными отростками и остающимися там клубнями, которые распространяются при обработке почвы и вызывают дальнейшее распространение этого сорняка. Предпочитает влажные, немного кислые гумусные почвы, иногда страдающие от застоя влаги. Нередко проникает на поля с окраин канав.

Произрастание

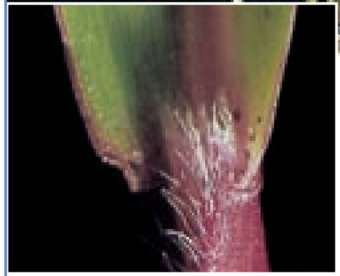
Кукуруза, картофель, иногда свекла и садово-огородные культуры.

Описание

Листья согнуты треугольником, их ширина около 5 мм, они могут быть очень длинными. Стебель трехгранный. Узлы только намечены. При благоприятных условиях это растение может достигать высоты до 100 см. Соцветие соломенно-желтое с кистью на конце побега.

Щетинник зеленый / мышей

Setaria viridis
Злаковые – Gramineae



Прорастающий поздней весной теплолюбивый не зимующий однолетний злаковый сорняк, образующий куст. Предпочитает бедные кальцием, но богатые питательными веществами легкие теплые суглинистые почвы.

Произрастание

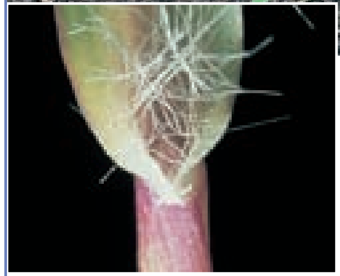
Кукуруза, свекла, картофель, бобовые.

Описание

Молодой лист свернут, яйцевидно заострен, взамен язычка – венчик из тонких волосков. Настоящие листья зеленого цвета, линейно-ланцетные, неопушенные, довольно широкие, постепенно переходящие в верхушку. Без ушек, листовое влагалище закрытое, опушенное. Соцветие толщиной 1–2 см, ложный колос имеет цвет от зеленого до красно-фиолетового. Довольно длинные щетинки лишены зацепок. Растение образует 400–500 семян.

Щетинник сизый / мышей

Setaria glauca
Злаковые – Gramineae



Прорастающий поздней весной теплолюбивый однолетний злаковый сорняк, образующий куст. Предпочитает богатые питательными вещества-ми песчаные, глинистые и суглинистые почвы.

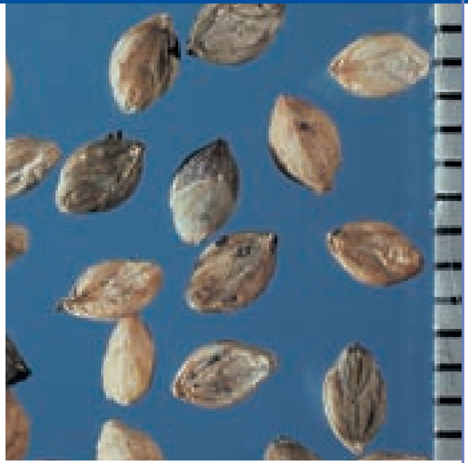
Однодольные сорняки

Произрастание

Кукуруза, свекла, картофель, бобовые.

Описание

Молодой лист завернут, яйцевидно заострен, язычок заменен венчиком из волосков. Листовое влагалище расплющенное, неопушенное и гладкое, без ушек. Ложный колос имеет маленькие колоски и длинные желтые, позднее красные щетинки без зацепок. Растение образует около 400–500 семян.



Предметный указатель латинских названий

Двудольные сорняки

Abutilon theophrasti............................92
Aethusa cynapium..............................94
Amaranthus blitoides........................206
Ambrosia artemisifolia L. 24
Amaranthus lividus...........................208
Amaranthus retroflexus 204
Anagallis arvensis 144
Anchusa arvensis...............................26
Anchusa officinalis..............................26
Anthemis arvensis............................170
Aphanes arvensis.............................114
Arabidopsis thaliana.........................174
Atriplex hastata.................................102
Atriplex patula..................................104
Barbarea vulgaris 184
Bidens tripartita 192
Bunias orientalis...............................182
Calystegia sepium............................154
Capsella bursa-pastoris....................148
Centaurea cyanus 36
Chenopodium album 116
Chenopodium ficifolium....................122
Chenopodium hybridum 118
Chenopodium polyspermum..................................120
Chrysanthemum segetum...138
Cirsium arvense.................................28
Conium maculatum 30
Consolida regalis...............................88
Convolvulus arvensis..........................52
Convolvulus sepium 154
Conyza canadensis..........................126
Datura stramonium.............................84
Daucus carota 132
Descurainia sophia.............................82
Equisetum arvense...........................190
Erigeron canadensis.........................126
Erodium cicutarium.............................22
Euphorbia cyparissias 128
Euphorbia helioscopia......................130
Fumaria officinalis 86
Galeopsis ladanum 150
Galeopsis tetrahit 152
Galinsoga ciliata................................56
Galinsoga parviflora 54
Galium aparine 160
Geranium dissectum...........................62
Geranium pusillum.............................60
Geranium rotundifolium 58
Heracleum sphondylium.....................34
Lactuca serriola 100
Lamium amplexicaule.......................214
Lamium purpureum 212
Lapsana communis 32
Lathyrus tuberosus...........................194
Linaria vulgaris 106
Lithospermum arvense.......................50
Lycopsis arvensis...............................26
Malva neglecta 168
Malva sylvestris 166
Matricaria chamomilla 178
Matricaria discoidea 176
Matricaria inodora............................180
Matricaria suaveolens 176
Mentha arvensis 134
Mercurialis annua 164
Myosotis arvensis.............................136
Papaver rhoeas 112
Plantago lanzeolata..........................158
Plantago major 156
Polygonum amphibium 66
Polygonum aviculare 70
Polygonum convolvulus......................64
Polygonum lapathifolium 72
Polygonum persicaria.........................68
Portulaca oleracea 162
Ranunculus arvensis 108
Ranunculus repens...........................110
Raphanus raphanistrum 172
Rumex acetosella 198
Rumex crispus.................................200
Rumex obtusifolius 202
Senecio vulgaris 98
Sinapis arvensis 76
Sisymbrium loeselii............................80
Sisymbrium officinale 78
Solanum nigrum 146
Sonchus arvensis 140
Sonchus oleraceae..........................142
Spergula arvensis............................186
Stachys arvensis 196
Stellaria media...................................90
Thlaspi arvense 210
Tussilago farfara..............................124
Urtica urens.......................................96
Veronica agrestis...............................44
Veronica arvensis 42
Veronica hederaefolia.........................40
Veronica persica................................38
Veronica triphyllos 46
Vicia cracca.......................................74
Vicia villosa..48
Viola arvensis 188
Viola tricolor.....................................188

Однодольные сорняки

Agropyron repens 242
Alopecurus myosuroides 228
Apera spica-venti...............................230
Avena fatua 236
Bromus arvensis................................224
Bromus commutatus 220
Bromus inermis 216
Bromus mollis...................................222
Bromus secalinus 226
Bromus sterilis..................................218
Cynodon dactylon 248
Cyperus esculentus..........................252
Digitaria ischaemum..........................246
Digitaria sanguinalis 244
Echinochloa crus-galli 240
Juncus bufonius 250
Panicum dichotomiflorum.................................238
Poa annua 234
Poa trivialis 232
Setaria glauca 256
Setaria viridis.....................................254

Для заметок